COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JUILLET — DÉCEMBRE 1859.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME XLIX.

A

Pages.

ACCLIMATATION. — Propagation des lamas et des yaks en France; Note de M. *Geoffroy-Saint-Hilaire* 62

— Introduction par les soins d'*A. Michaux* de nouvelles espèces d'arbres dans nos forêts; Lettre de M. *Héricard-Ferrand* à M. Elie de Beaumont..... 209

ACÉTÉNAMINE. — Réclamation de priorité de M. *Natanson*, à l'égard de M. Hofmann, pour des recherches concernant l'acéténamine..... 984

ACÉTONE. — Recherches sur l'acétone; par M. *A. Riche*..... 176

ACIDE BUTYRIQUE. — De la présence de cet acide dans plusieurs substances où l'on n'en avait pas encore signalé l'existence; Note de M. *Isid. Pierre*..... 286

— Remarques de M. *Chevreul* à l'occasion de cette communication..... 302

ACIDE CARBONIQUE — Cicatrisation des plaies sous l'influence de l'acide carbonique; Note de MM. *Leconte* et *Demarquay*..... 893

— Expansion de l'acide carbonique servant à mettre en jeu un moteur de l'invention de M. *Brisebarre*..... 1003

— Sur l'asphyxie par l'acide carbonique et sur un moyen de la prévenir; Note de M. *Gosselin*..... 989

— Explications du phénomène de l'absorption de l'acide carbonique par les plantes; Note de M. *Lamotte-Farchaud*..... 544

ACIDE IODACÉTIQUE. — Recherches sur cet acide; par MM. *Perkin* et *Duppa*..... 93

Pages.

ACIDE IODOBENZOIQUE — Sur un nouveau mode de substitution, et sur la formation des acides iodobenzoïque, iodotoluïque et iodanisique; Note de M. *Griess*..... 900

ACIDE NITRIQUE. — Considérations sur la formation de l'acide nitrique dans le sol; Note de M. *P. Thenard*: ouverture d'un paquet cacheté déposé par lui au mois de mai 1859 et relatif aux mêmes recherches. 289

ACIDE PHÉNIQUE. — Sur l'emploi, comme désinfectant, de cet acide et des huiles saponifiables contenues dans les huiles de houille, de schistes, etc.; Mémoire de M. *Bobœuf*. 984

ACIDE PHOSPHORIQUE. — Sur un nouveau procédé pour isoler cet acide; Note de M. *Persoz*..... 91

— Sur la séparation et le dosage de l'acide phosphorique en présence des bases; Mémoire de M. *Chancel*..... 997

— Action des sels solubles sur les sels insolubles : affinité spéciale de l'acide phosphorique pour les sesquioxydes; Note de M. *Guignet*..... 454

— Sur un moyen d'isoler et de doser l'acide phosphorique des phosphates; Note de M. *Phipson*..... 95

ACIDE SUBÉRIQUE. — Recherches sur cet acide; par M. *Riche*..... 304

ACIDE TARTRIQUE. — M. *Liebig* est parvenu à former artificiellement cet acide en traitant le sucre de lait et les gommes par l'acide nitrique; communication verbale de M. *Pelouze*..... 341

Pages.

ACIDE TARTRIQUE. — Note de M. *Biot* à l'occasion de l'annonce de cette découverte.. 377
— Sur les propriétés optiques de l'acide tartrique artificiel; Note de M. *Bohn*..... 897
ACOUSTIQUE. — Sur les sons ronflants des cordes; Note de M. *Maurat*..... 512
— Suppléments à un précédent Mémoire sur une nouvelle théorie du système musical; par M. *Le Pas*..... 647 et 1003
AÉROLITHES. — Recherches chimiques et analyses relatives à l'aérolithe de Montrejeau; Mémoire de M. *Damour*..... 31
— Remarques de M. *Leymerie* à l'occasion de cette communication..... 247
AÉROSTATS. — Description et figure d'un aérostat héliçoïde; par M. *J. Berthaux*. 268 et 392
— Note sur la navigation aérienne; par M. *Lassie*..... 298
— Lettre de M. *P. Smyth*, concernant un système de son invention pour la navigation aérienne..... 415
AGRICOLE (CHIMIE). — Considérations sur la formation de l'acide nitrique dans le sol; par M. *P. Thenard*..... 289
AIR COMPRIMÉ. — Note sur l'emploi de l'air comprimé pour empêcher les navires de sombrer; par M. *Berthaut*..... 393
ALCOOLS. — Sur les combinaisons des alcools polyatomiques avec les acides bibasiques; Note de M. *Desplats*..... 216
— Expériences concernant l'emploi en chirurgie de l'alcool et des composés alcooliques; Mémoire de MM. *Batailhé* et *Guillet*..... 268 et 392
— Du rôle de l'alcool dans l'organisme; Mémoire de MM. *Durroy*, *Lallemand* et *Perrin*..... 578
ALCOOMÈTRES. Voir l'article *Aréométrie*.
ALLUMETTES. — Lettre de M. le *Ministre de la Guerre*, concernant des allumettes présentées comme réunissant tous les avantages attribués aux allumettes préparées avec le phosphore amorphe..... 299
— Lettre de MM. *Paignon* et *Vaudaux*, concernant les allumettes sans phosphore de M. *Canouil*..... 326
— Lettre de M. le *Ministre de la Guerre*, concernant ces mêmes produits..... 410
— Copie d'un Mémoire sur les allumettes chimiques, avec ou sans phosphore, présenté à l'Administration par M. *Gaultier de Claubry*..... 326
— Rapport sur les allumettes chimiques dites hygiéniques et de sûreté, sur les allumettes androgynes et sur les allumettes chimiques sans phosphore ni poison; rapporteur M. *Chevreul*..... 434
— Remarques de MM. *Bombe-Devilliers* et *Dalemagne* sur la partie de ce Rapport relative aux allumettes androgynes.. 559 et 756
ALLUMETTES. — Lettre de M. le *Ministre de la Guerre* remerciant pour l'envoi de ce même Rapport..... 582
ALUMINIUM. — Note sur l'amalgamation et la dorure de l'aluminium; par M. *Ch. Tissier*. 54
— M. *Dumas* met sous les yeux de l'Académie un casque en aluminium fabriqué pour le roi de Danemark..... 865
AMMONIAQUES. — Recherches sur les ammoniaques diatomiques; par M. *Hofmann*..... 781
— Recherches sur les bases diatomiques à azote et phosphore; par *le même*..... 880
ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Sur la théorie des équations modulaires; par M. *Hermite* (suite)..... 16, 110 et 141
— Sur le changement de la variable indépendante; Notes de M. *Spitzer*.... 48, 270
— Sur l'intégration des équations de la forme $x^m \frac{d^n y}{dx^m} = ay$ par des intégrales définies, x désignant un nombre constant et n un nombre entier et positif soumis à la condition $m < n$; par le *même*..... 325
— Sur la résolution des équations du 5e degré; Note de M. *Fergola*..... 267
— Sur une solution abrégée des équations du 3e et du 4e degré dans un cas particulier; Mémoire de M. *H. Montucci*..... 295
— Sur la théorie des fonctions elliptiques et sur les équations différentielles du calcul des variations; Lettre de M. *Richelot* à M. Hermite..... 641
— Sur l'intégration des équations différentielles linéaires; Mémoire de M. *David*.. 676
— Essai de résolution des équations par les séries et les logarithmes; Note de M. *Valz*..... 705
— Note sur la décomposition des fractions rationnelles; par M. *Vieille*..... 746
— Lettre de M. *Bouquet*, concernant son Mémoire sur la résolution des équations... 339
— Lettre de M. *Rouget*, concernant son précédent Mémoire sur la décomposition des polynômes en facteurs rationnels du 2e degré..... 826
— Note de M. *E. Rouché* sur la décomposition des fractions rationnelles et la théorie des résidus..... 863
— La famille de Mlle *Sophie Germain* fait don à l'Académie des Sciences de divers travaux inédits de la célèbre mathématicienne..... 45
ANATOMIE. — Sur la poche prépéritonéale de Retzius; communication de M. *Flourens* à l'occasion d'un opuscule de M. *Hyrtl*.. 84
— Rapport sur deux Mémoires de M. *Léon*

Pages.

Dufour, concernant l'anatomie des insectes; rapporteur M. *Duméril*..... 65

ANATOMIE. — Sur la composition anatomique de la bouche ou rostre des Arachnides de la famille des Sarcoptides; Mémoire de M. *Ch. Robin*..... 294

— Globules du sang colorés dans divers groupes d'animaux invertébrés; Note de M. *Ch. Rouget*..... 614

ANESTHÉSIE. — Sur un nouveau procédé, l'hypnotisme, pour obtenir l'anesthésie; Note de M. *Broca*..... 902

— Lettre de M. *Bazin* à l'occasion de cette communication..... 946

— Note de M. *Piorry* sur l'hypnotisme..... 987

— Lettre de M. *Jobart* à l'occasion de ces communications..... 1014

ANONYMES (COMMUNICATIONS) adressées pour des concours dont une des conditions est que les auteurs ne se fassent pas connaître avant le jugement de la Commission. — Mémoire destiné au concours pour le prix Bordin : question concernant le métamorphisme des roches..... 467

— Mémoire destiné au concours pour le grand prix de Mathématiques de 1859 (théorie des marées)..... 666

ANTHROPOLOGIE. — Sur la formation du type et ses caractères dans les variétés dégénérées; Mémoire de M. *Morel*..... 982

APPAREILS DIVERS. — Lettre de M. *Guigardet*, concernant une lampe sous-marine de son invention..... 96

— Lettre de MM. *Pommier et Joyeux*, concernant leur étuve à gaz pour la dessiccation des substances altérables à l'air..... 138

— Lettre de M. *Bosshard*, concernant l'appareil qu'il désigne sous le nom de « collecteur de force »..... 181 et 865

— Lettre de M. *Hervé*, concernant un appareil d'enrayage pour une voiture dont les chevaux s'emportent..... 339 et 449

— Sur un moulin à farine offrant une disposition nouvelle destinée à modérer l'échauffement des farines; Note de M. *Texier*..... 348

— Note de M. *Garcin* sur un système de pompes de son invention..... 471

— Description d'un nouveau mécanisme destiné à faire mouvoir un avant-bras artificiel; Note de M. *Mathieu*..... 984

— Description et figure d'un moteur mis en jeu par l'expansion de l'acide carbonique; Note de M. *Brisebarre*..... 1003

ARÉOMÉTRIE. — M. le *Ministre de l'Agriculture, du Commerce et des Travaux publics* transmet, pour la Commission chargée de s'occuper de la question des alcoomètres, deux nouveaux documents à titre de pièces à consulter..... 467

ARÉOMÉTRIE. — M. le *Ministre* envoie, pour la même Commission, divers alcoomètres et aréomètres employés par l'Administration des Finances..... 941

— Lettres de M. *Thomas*, faisant suite à ses précédentes communications sur les pèse-liqueurs..... 559 et 647

— M. *Jacobi* présente au nom de M. *Kupffer* deux de ses instruments d'alcoométrie et un exemplaire de l'instruction pour l'emploi de ces instruments..... 851

ARGENT. — Lettre de M. *Malaguti* à M. Élie de Beaumont, concernant les indications relatives à la présence de l'argent dans l'eau de différentes mers..... 463

— A cette occasion, M. *Chevreul* rappelle que Proust, il y a plus de 80 ans, avait déjà indiqué comme très-probable la présence de l'argent et d'autres métaux dans les eaux de la mer..... *ibid.*

— Lettre de MM. *Malaguti* et *Durocher*, concernant cette citation des Lettres de Proust..... 536

ARITHMÉTIQUE. — Note sur l'arithmétique de Diophante et de Fermat; par M. *Moret*.. 55

— Lettres de M. *Spiegler*, concernant sa méthode pour le prompt calcul du logarithme d'un nombre quelconque.. 138, 484

— Sur un projet de tables de logarithmes à neuf et à dix décimales; Note de M. *H. Montucci*..... 676

— Tables des racines carrées à dix décimales; par M. *Lannoy*..... 989

ARSENIC. — Dissimulation de l'arsenic par la présence de l'hydrogène sulfuré dans l'appareil de Marsh; Mémoire de M. *C. Leroy*. 469

— Remarques de M. *Gaultier de Claubry* à l'occasion de ce Mémoire..... 541

— Réclamation de M. *Filhol* contre un passage de la Note précédente..... 677

— Sur la densité des vapeurs surchauffées du soufre, du phosphore et de l'arsenic; Note de M. *Bineau*..... 799

ART MILITAIRE. — Nouveau système de défense des côtes; reproduction d'un Mémoire présenté en 1844 par M. *A. Vincent*..... 804

ASTRONOMIE. — Sur la théorie de Mercure et sur le mouvement du périhélie de cette planète; Lettre de M. *Le Verrier* à M. Faye. 379

— Remarques présentées par M. *Faye* à la suite de la communication faite par lui de la Lettre précédente..... 383

— Sur les expériences de M. Fizeau, considérées au point de vue du mouvement de translation du système solaire; Note de M. *Faye*..... 870

Pages.

ASTRONOMIE. — Remarques de M. *de Tessan*, à l'occasion de cette Note..... 980
— Réponse de M. *Faye*..... 993
— Note de M. *Biot*, accompagnant la présentation de ses « Études sur l'astronomie indienne »..... 571
— M. *Le Verrier* présente le VI^e volume des Annales de l'Observatoire impérial de Paris..... 574
— Observations de la planète Mars; Lettre du P. *Secchi*..... 346
— Nouvelle méthode de micrométrie stellaire; Lettre de M. *de Gasparis*..... 51
— Sur la valeur relative des divers modes de pointé avec le théodolite, et sur les équations personnelles; Note de M. *Liais*.... 494
— M. *Winecke*, qui a obtenu une des médailles de la fondation Lalande, pour ses découvertes en astronomie pendant l'année 1858, adresse ses remercîments à l'Académie..... 632
— Sur la puissance motrice du soleil; Mémoire de M. *Buisson*..... 132
— Sur les mouvements des corps célestes; Note de M. *Ch. Save*..... 133
— Sur la constitution de l'univers; Note de M. *Michaut*..... 138
Voir aussi aux articles *Soleil, Lune, Planètes, Comètes.*

ATMOSPHÈRE TERRESTRE. — Sur les particules qui voltigent dans l'air; Note de M. *Delfrayssé*..... 339

AURORES BORÉALES. — Observation faite à Rome de l'aurore boréale du 28-29 août; Lettre du P. *Secchi*..... 346
— Observation faite à Paris de l'aurore boréale du 28-29 août; Note de M. *Coulvier-Gravier*..... 338
— Observation du même phénomène à Noyelles-sur-Mer; Note de M. *H. Lartigue*.... 367
— Influence de la même aurore boréale sur le jeu des télégraphes électriques : Observations de Paris; Lettres de M. *Bergon*..... 365
— Aperçus météorologiques relatifs aux aurores boréales du 29 août 1859 et du 17 novembre 1848; Mémoire de M. *Fournet*..... 397
— Sur l'aurore boréale du 29 août et sur la nature de ce phénomène; Note de M. *de la Rive*..... 424
— Phénomène de magnétisme produit sous l'influence de l'aurore boréale du 29 août; Note de M. *L. Giraud*..... 455
— Proportions d'ozone, avant, pendant et après la période d'influence de l'aurore boréale du 28-29 août; Observations de M. *Berigny*..... 391

Pages.

AURORES BORÉALES. — Sur les phénomènes manifestés dans les fils électriques de la Toscane après l'aurore boréale du 28-29 août; Note de M. *Matteucci*..... 460
— Perturbations magnétiques observées le 29 août et 2 septembre. Phénomènes électriques observés pendant l'orage atmosphérique du 28 septembre; communications de M. *Le Verrier*..... 473, 477 et 489
— Observations magnétiques faites le 29 août au lycée de Livourne; par le P. *Pietro Monte*..... 478
— Observations de l'aurore boréale du 1^er octobre; Note de M. *Laussedat*..... 478
— Sur la même aurore boréale; Lettre de M. *Bienaymé* à M. Chasles..... 481
— Description du même phénomène; par M. *Goldschmidt*..... 482 et 548
— Sur une aurore boréale observée le 2 septembre à la Guadeloupe par M. *Mercier*; Note de M. *Duperrey*..... 490
— Aurore boréale observée à Amiens le 12 octobre; Lettre de M. *Decharmes*..... 549
— Aurores boréales observées à la Havane par M. *Poey* le 28-29 août et le 1^er-2 septembre..... 550
— Aurore boréale du 12 octobre observée à Saint-Amé (Vosges); Note de M. *Laurent*..... 584
— Observation du même phénomène à Izeure (Allier); par M. *Laussedat*..... 585
— Sur l'aurore boréale du 12 octobre; Lettre de M. *Fournet* à M. Élie de Beaumont.. 603
— Sur les courants électriques observés dans les lignes télégraphiques de la Suisse pendant l'aurore boréale du 2 novembre 1859; Note de M. *de la Rive*..... 662
— Parallèle entre les caractères observés en Europe et à la Havane dans les aurores boréales du 28 août et du 2 septembre 1859; Note de M. *Poey*..... 943
— Coïncidence de l'aurore boréale du 1^er au 2 septembre avec une aurore australe observée au Chili; par *le même*..... 1009

AUTOPHAGIE, moyen de prolonger la vie dans les cas de privation absolue d'aliments; Mémoire de M. *Anselmier*..... 935

AZOTE. — Substitution de l'azote à l'hydrogène; Note de M. *Greiss*..... 77
— Sur le rôle de l'azote dans l'alimentation des plantes; Mémoire de M. *Viala*..... 172
— Sur les proportions d'azote combiné qui peuvent se trouver dans les différentes couches du sol; Recherches de M. *Is. Pierre*..... 711

AZURITE. — Sur la reproduction artificielle de cette espèce minérale; Note de M. *Debray*..... 218

B

Pages.

BAROMÈTRE. — Hauteurs du mont Velan et du mont Combin en Valais conclues de nivellements barométriques ; Lettre de M. *Plantamour* à M. Ch. Sainte-Claire-Deville..... 327

BASES DIATOMIQUES ET TRIATOMIQUES. — Recherches sur les ammoniaques diatomiques ; par M. *Hofmann*..... 781

— Recherches sur les bases diatomiques à azote et phosphore ; par *le même*..... 880

— Recherches sur les bases phosphorées ; par *le même*..... 928

BLÉ. — Sur le ligneux du blé ; Note de M. *Poggiale*..... 128

BOLIDES. — Lettre de M. *Payerne*, concernant un bolide qu'il a observé à Fécamp le 23 septembre 1859..... 456

BOTANIQUE. — Sur les moyens employés par les botanistes pour la détermination des organes des plantes ; Note de M. *Brongniart*. 57

Pages.

BOTANIQUE. — Sur l'importance de l'organogénie pour cette détermination ; Note de M. *Payer* en réponse à la Note précédente..... 101

— Note de M. *Moquin-Tandon* à l'occasion de ces deux communications..... 106

— Réplique de M. *Payer* à M. Moquin-Tandon..... 108

— Sur les espèces et les variétés dans les plantes cultivées ; communication de M. *Decaisne* à l'occasion d'une monographie du genre *Cucumis*, par M. Naudin... 144

BRAS ARTIFICIEL. — Nouveau mécanisme destiné à imprimer le mouvement à un avant-bras artificiel ; Note de M. *Mathieu*..... 984

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE. — 56, 96, 139, 182, 222, 280, 308, 340, 373, 395, 416, 485, 516, 559, 590, 647, 683, 826, 866, 907, 947, 989 et..... 1015

C

CALORIQUE. — Rôle du calorique dans divers phénomènes relatifs à la physique du globe et à la physique des êtres organisés ; Note de M. *Lenard*..... 139

— Production de calorique obtenue par la combustion de la vapeur d'eau ; Mémoire et Lettre de M. *Mundo*..... 198 et 646

— Sur le calorique latent ; Note de M. *Prater*. 804

CANDIDATURES. — Lettre de M. *Bally*, concernant une place vacante de Correspondant de la Section de Médecine et de Chirurgie. 220

— M. *Forget* demande à être compris dans le nombre des candidats pour la place vacante..... 269

— M. *Fuster* adresse une semblable demande. 806

CAOUTCHOUC. — Des moyens propres à déterminer l'existence du chlore et du soufre dans le caoutchouc vulcanisé par le chlorure de soufre ; Notes de M. *Gaultier de Claubry*..... 76, 245 et 361

CAPILLARITÉ. — Note sur la cause de ce phénomène ; par M. *Garchery*..... 647

CHAUDIÈRES A VAPEUR. — Sur un procédé pour prévenir l'incrustation des chaudières ; Note de M. *Jobard*..... 681

CHAUX. — Action de la chaux sur le tissu utriculaire des végétaux ; Mémoire de M. *Fremy*..... 561

CHAUX. — Du rôle et de l'action de la chaux dans les engrais ; Mémoire de M. *Rohart*. 1003

CHEMINS DE FER. — Lettre de M. *Vannoy*, concernant un Mémoire de M. *Veiller* sur l'emploi des courants électriques comme moyen de sûreté pour les chemins de fer..... 138

— Tableau comparatif du système de chemins de fer ordinaire (à grand rayon) avec le système à petit rayon ; Notes de M. *Laignel*..... 174, 221, 393 et 410

— Nouveau système de freins pour les chemins de fer ; Note de M. *Déveille*..... 858 et 946

— Lettre de M. *Meissas* accompagnant l'envoi de ses Tables pour servir aux études et à l'exécution des chemins de fer..... 1013

CHIMIE INDUSTRIELLE. — Communication de M. *Payen* accompagnant la présentation de la quatrième édition de son « Précis de chimie industrielle »..... 927

CHIRURGIE. — Sur une plaie de la région cervicale avec lésion du canal vertébral et écoulement du liquide céphalo-rachidien ; Note de M. *Jobert de Lamballe*.... 60

— Note de M. *Pirondi* sur l'effusion du liquide céphalo-rachidien à la suite d'une lésion intéressant le canal vertébral.... 584

— Du traitement des cancers épithéliaux ou

Pages.

cancroïdes, par l'application du cautère actuel ; Note de M. C. *Sédillot*..... 161

CHIRURGIE. — De quelques perfectionnements à apporter aux opérations d'urétroplastie ; par *le même*..... 574

— De la régénération des os après l'évidement ; par *le même*..... 604

— Des résections sous-périostées ; par *le même*. 978

— Autoplastie par transformation inodulaire ; nouvelle méthode pour achever la guérison des anus contre nature après entérotomie ; Mémoire de M. *Laugier*..... 248

— Extirpation des polypes naso-pharyngiens par un nouveau procédé dit de la boutonnière palatine ; Mémoires de M. *Maisonneuve*..... 292 et 892

— Mémoire sur un cas de division congéniale du voile du palais guérie par la cautérisation ; Mémoire de M. *Benott*..... 325

— Nouveau cas de traitement du prolapsus de l'utérus, par la méthode éphestoraphique ; Mémoire de M. *Gaillard*..... 544

— De la méthode galvano-caustique appliquée à la guérison de la cataracte ; Note de M. *Tavignot*..... 544

— Sur la cure radicale de la tumeur et de la fistule lacrymale par l'occlusion des conduits lacrymaux ; par *le même*..... 256

— Sur l'emploi en chirurgie de l'alcool et des composés alcooliques ; Mémoire de MM. *Batailhé* et *Guillet*..... 268 et 392

— Influence de l'acide carbonique sur la cicatrisation des plaies ; Note de MM. *Leconte* et *Demarquay*..... 893

— Emploi du perchlorure de fer dans le traitement des plaies purulentes ; Note de M. *Terreil*..... 265

— Désinfection des plaies. Voir l'article *Désinfectants* (*Mélanges*).

CHLORE. — Des moyens propres à déterminer l'existence du soufre et du chlore dans le caoutchouc vulcanisé par le chlorure de soufre ; Notes de M. *Gaultier de Claubry*..... 76 et 245

CHLORURES. — Examen comparatif du chlorure d'éthylidène de M. Wurtz et du chlorure d'éthyle chloré de M. Regnault ; Note de M. *Beilstein*..... 134

— Action des chlorures organiques sur le sulfhydrate et sur le sulfure potassique ; Note de MM. *Jacquemin* et *Vosselmann*... 371

— Emploi du perchlorure de fer dans le traitement des plaies purulentes ; Note de M. *Terreil*..... 265

CHOLÉRA-MORBUS. — Une Lettre de M. Pickering concernant son remède contre le choléra-morbus est transmise par M. le *Ministre de l'Instruction publique* qui demande à cet égard des renseignements à l'Académie..... 444

COAL-TAR. — De son emploi en médecine ; Note de M. *Calvert*..... 262

— Remarques faites à cette occasion par M. *Chevreul* sur les inconvénients du peu de fixité de certaines parties de la nomenclature chimique..... 264

Voir l'article *Désinfectants* (*Mélanges.*)

COMBUSTION. — « Des foyers à alimentation continue, et de la combustion des menus combustibles » ; Mémoire de M. *L. Bas*. 36

— « Sur les moyens d'utiliser comme combustibles l'hydrogène de l'eau et l'oxygène de l'air ; » Mémoire de M. *Mundo*..... 198 et 646

COMBUSTIONS LENTES. — Sur les oxydes de fer et de manganèse et sur certains sulfates considérés comme moyens de transport de l'oxygène de l'air sur les matières combustibles ; Mémoire de M. *Kuhlmann*..... 257, 428 et 968

— Sur certains composés organiques à base de fer comme moyen de transport de l'oxygène sur les matières combustibles ; Note de M. *Hervé-Mangon*..... 315

COMÈTES. — Sur les atmosphères des comètes ; Mémoire de M. *Ed. Roche*..... 440 et 737

— Observations de la comète de Tempel faites à l'Observatoire impérial ; communiquées par M. *Le Verrier*..... 484 et 489

COMMISSION DES COMPTES. — MM. Mathieu et Geoffroy-Saint-Hilaire sont nommés Commissaires pour la révision des comptes de l'année 1858..... 67

COMMISSIONS DES PRIX. — Commission du prix pour l'application de la vapeur à la marine militaire : Commissaires, MM. Dupin, Combes, Duperrey, Poncelet, Clapeyron..... 935

COMMISSIONS MODIFIÉES. — MM. Pelouze et Fremy sont adjoints à M. Payen, précédemment désigné, pour l'examen d'un Mémoire de M. *Poggiale* sur la composition des blés. 352

— MM. *Boussingault* et *Delaunay* sont adjoints à la Commission nommée pour un Mémoire de M. *Visse* sur la profondeur des mers..... 790

COMMISSIONS SPÉCIALES. — Commission chargée de préparer un Rapport en réponse à une question posée par M. le Ministre de la Guerre concernant les allumettes dont l'emploi peut être autorisé dans les établissements militaires..... 299 et 434

Voir aussi l'article *Allumettes*.

CUIVRE (CARBONATES DE). — Sur la production artificielle de l'azurite ; Note de M. *H. Debray*..... 218

Pages.

CURARE. — Emploi de ce poison dans le traitement du tétanos; Note de M. *L. Vella*. 330
— Remarques de M. *Velpeau* à l'occasion de cette communication analysée de vive voix par M. Cl. Bernard..... 332
— Réponse de M. *Bernard* à ces remarques... 333
— Remarques de MM. *Serres*, *J. Cloquet*, *Rayer* et *Jobert* à l'occasion de la même communication..... 334, 335, 336 et 337
— Tétanos traumatique traité sans succès par le curare; Lettre et Mémoire de M. *Manec*..... 393 et 405
— Emploi du woorara (curare) dans le traitement du tétanos; Lettre de M. *Brodie* à M. Flourens..... 503
CURARE. — Remarques de M. *Serres* et de M. *Velpeau* à l'occasion de cette communication..... 504 et 505
— Tétanos traumatique traité sans succès par le curare; observation de M. *H. Gintrac*.. 817
— Remarques de M. *Velpeau* à l'occasion de cette communication..... 821
— Remarques de M. *Cl. Bernard* sur le même fait..... 823
— Remarques de M. *Duméril* sur l'action stupéfiante de certains venins animaux..... 824

D

DÉCÈS. — M. le *Secrétaire perpétuel* donne, séance du 11 juillet, d'après une Lettre de Mme Ducharmel, fille de M. *Cagniard de Latour*, quelques détails sur la maladie à laquelle a succombé le savant Académicien décédé le 5 juillet..... 57
— Date du décès de Sir John *Franklin*, Correspondant de l'Académie pour la Section de Géographie et de Navigation; Note de M. *Duperrey*..... 417
— Le décès de M. *Poinsot*, survenu le 5 décembre 1859, est annoncé par sa famille dans une Lettre communiquée à la séance du 12 par M. le Président, qui annonce que les obsèques viennent d'avoir lieu ce jour même..... 909
DENSITÉS. — Sur les densités de vapeur à des températures très-élevées; Mémoire de MM. *H. Sainte-Claire-Deville* et *L. Troost*. 239
DÉSINFECTANTS (MÉLANGES). — Composition destinée à la désinfection et au pansement des plaies; Note de MM. *Demeaux* et *Corne*. 127
— Observations sur les effets obtenus de cette composition dans le traitement des plaies et ulcères; communication de M. *Velpeau*, comprenant une Note de M. *Bouley* sur les résultats obtenus à l'École vétérinaire d'Alfort..... 145
— Sur la neutralité des saveurs et des odeurs et sur la neutralité chimique en général; considérations présentées à l'occasion des précédentes communications, par M. *Chevreul*..... 147
— Sur l'emploi fait, antérieurement aux expériences de MM. Demeaux et Corne, de diverses substances désinfectantes; communication de M. *Bussy*..... 157
— M. *Dumas* rappelle que l'emploi de l'huile de goudron dans les mélanges désinfectants a été anciennement proposé par M. Siret : considérations sur le rôle qu'y joue cet agent..... 157
DÉSINFECTANTS (MÉLANGES). — Remarques de M. *Payen* sur le même sujet..... 158
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* sur les résultats déjà acquis, pour ce qui concerne l'art de guérir, par suite des expériences mentionnées par M. Velpeau.. 159
— Nouvelles remarques de M. *Velpeau* sur les résultats déjà obtenus..... *ibid.*
— Sur les mélanges désinfectants employés dans le traitement des plaies pour en atténuer ou en masquer la puanteur; Note de M. *Renault*..... 194
— Remarques de M. *Milne Edwards* sur l'emploi qu'on fait de l'expression anglaise coal-tar, au lieu de l'expression correspondante française, goudron de houille.. 196
— Note de M. *Chevreul* sur l'usage du goudron en thérapeutique et sur la manière d'agir des désinfectants..... 197
— Remarques sur le mélange désinfectant de MM. Demeaux et Corne; Note de M. *Paulet*..... 199
— Lettre de M. le Maréchal *Vaillant*, concernant l'application faite, à l'hôpital de Milan, du mélange de MM. Corne et Demeaux pour le traitement des plaies..... 227
— Note sur l'emploi en médecine du coal-tar; par M. *Calvert*..... 262
— Remarques de M. *Chevreul* à l'occasion de cette communication..... 264
— Lettre de M. le Maréchal *Vaillant* sur de nouvelles observations faites dans les hôpitaux de Milan concernant le mélange de MM. Corne et Demeaux..... 285
— Expériences sur divers mélanges désinfectants et notamment sur la poudre Corne et Demeaux; Notes de M. *Burdel*. 298 et 408
— Expériences faites à l'infirmerie de l'hôpi-

Pages.

tal des Invalides avec le mélange désinfectant de coal-tar et de plâtre; Mémoire de M. *Bonnafont*..... 348

Désinfectants (Mélanges). — Sur l'emploi déjà ancien du mélange de plâtre et de coal-tar; par *le même*..... 409

— Sur l'emploi déjà ancien de mélanges désinfectants où entre le goudron de houille et le plâtre; Note de M. *Etienne*..... 364

— Substitution de la terre au plâtre pour former avec le coal-tar un mélange désinfectant. Emploi en grand de ce mélange dans la ville de Béziers; Note de M. *Cabanes*..... 445

— M. *Flourens* présente au nom de M. Moride un échantillon de sang désinfecté par le coke de boghead..... 198

— Mémoire de M. *Moride* sur cet emploi du coke de boghead..... 242

— Emploi du perchlorure de fer dans le traitement des plaies purulentes; Note de M. *Terreil*..... 265

Pages.

Désinfectants (Mélanges). — Sur l'emploi du sulfate de fer et d'une huile bitumineuse dans les mélanges désinfectants de M. Siret; Note de M. *Dumas*..... 314

— Sur les propriétés désinfectantes de la solution de perchlorure de fer; Note de M. *Deleau*..... 363

— Mélanges pour la désinfection des fosses d'aisances: topique désinfectant pour le piétain des moutons; Note de M. *Siret*.. 856

— Sur l'emploi de l'iode comme désinfectant et antiseptique; Mémoire de M. *Marchal de Calvi*..... 242

— Réclamation de priorité adressée à l'occasion de cette communication par M. *Boine*. 298

— De la destruction complète de l'odeur de gangrène au moyen du chlorate de potasse; Note de M. *Billiard*, de Corbigny. 471

Dioxyméthylène. — Nouveau composé obtenu au moyen de la réaction de l'oxalate d'argent sur l'iodure de méthylène; Note de M. *Boutlerow*..... 137

E

Eau de mer. — Lettre de M. *Malaguti*, concernant l'existence de l'argent dans l'eau de différentes mers..... 463

— M. *Chevreul* rappelle à cette occasion que Proust, il y a plus de 80 ans, avait signalé comme très-probable la présence de l'argent et du mercure dans l'eau de la mer. 463

— Lettre de MM. *Malaguti* et *Durocher*, concernant cette citation des Lettres de Proust.. 536

Eaux pluviales. — Procédés pour ralentir leur écoulement, dans l'intérêt des cultures et pour prévenir les inondations; Note de M. *Frogier*..... 1003

Eaux potables. — Sur la composition des eaux potables dans la Lombardie et sur le rapport de cette composition avec la production du goître; Mémoire de M. *Demortain* et Lettre de M. le Maréchal *Vaillant* ... 538

Éclipses. — Sur l'éclipse totale du 18 juillet 1860; Mémoire de M. *Faye*..... 564 et 594

— Lettre de M. *Le Verrier*, concernant le plan d'opérations présenté aux astronomes pour cette éclipse par M. Faye..... 996

— Lettre de M. *Baudouin* sur des appareils de photographie automatique pour l'observation des éclipses de soleil..... 680

— Instruments pour l'observation de l'éclipse solaire du 18 juillet 1860; Note de M. *de Kérikuff*..... 825

Économie rurale. — Recherches sur les proportions d'azote combiné qui peuvent se trouver dans les différentes couches du sol arable; par M. *Isid. Pierre*..... 711

Économie rurale. — Analyse donnée par M. *Élie de Beaumont* d'une Note de M. *Gueymard* sur la verse des blés : rôle de la silice dans le sol arable..... 546

— Sur l'importance de la silice dans les terres à blé : observations faites dans le département de la Marne, par M. *Bouquet*.... 857

— Lettre accompagnant l'envoi d'un opuscule de M. *Cany* sur un projet de création d'une ferme-modèle économique pour chaque canton rural..... 55

— Lettre de M. *Hericart-Ferrand*, concernant les essais, en grande partie heureux, de *A. Michaux* pour doter notre pays de nouvelles espèces forestières..... 209

— Sur la maladie de la vigne; Note de M. *Ducommun*..... 132

— Sur la maladie de la vigne; Note et Lettre de M. *Lecoq*..... 449 et 682

— Lettre de M. *Alciati* sur la composition du liquide qu'il emploie pour le traitement préventif de la maladie de la vigne..... 173

— Description et figure d'un nouveau grenier conservateur; par M. *Pavy*..... 723

— Du goëmon dans la culture des polders; Mémoire de M. *Hervé-Mangon*..... 322

— Procédé pour la fumure des sables des dunes; Note de M. *Moison*..... 984

— Du rôle et de l'action de la chaux dans les engrais; Mémoire de M. *Rohart*..... 1003

Pages.

ÉCONOMIE RURALE. — Emploi en agriculture des phosphates fossiles. Voir au mot *Phosphates*.

ÉLECTRICITÉ. — M. *Becquerel* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de ses « Recherches sur les causes de l'électricité atmosphérique et terrestre »..... 64

— Nouvelles expériences sur l'induction axiale; par M. *Matteucci*..... 846

— Formules électrométriques; Note de M. *Volpicelli*..... 645

— Nouveau procédé appliqué à l'étude des forces électro-motrices; Notes de M. *Raoult*..... 81 et 449

— M. *Despretz* met sous les yeux de l'Académie un appareil d'induction construit par M. *Ruhmkorff*..... 208

— Note sur une modification de la pile de Bunsen; par M. *Thomas*..... 734

— Note sur une nouvelle pile électrique; par M. *Marié-Davy*..... 1004

— Sur la fixation des fantômes magnétiques; Note de M. *Nicklès*..... 854

— Notes sur la polarisation voltaïque; par M. *G. Planté*..... 402 et 676

— Influence des électrodes dans les voltamètres à sulfate de cuivre; Mémoire de M. *Perrot*..... 37

— Sur l'aspect de l'étincelle d'induction dans le microscope, et sur les spectres de la lumière électrique dans le vide; Mémoire de M. *Du Moncel*..... 40

— Sur la non-homogénéité de l'étincelle d'induction; sur la nature de l'action chimique de cette étincelle; Notes de M. *Perrot*..... 175 et 204

— Des réactions exercées par les aimants sur l'étincelle lumineuse qui entoure l'étincelle d'induction; Mémoire de M. *Du Moncel* et remarques relatives à la précédente communication..... 296

— Réponse de M. *Perrot* à la réclamation de M. Du Moncel : Nouveaux faits relatifs à la non-homogénéité de l'étincelle d'induction..... 353

— Nouvelle Note de M. *Du Moncel*, concernant la même question de priorité..... 392

— Sur les causes qui peuvent produire la formation de l'atmosphère lumineuse de l'étincelle d'induction; par *le même*..... 542

— Sur les stratifications de l'atmosphère lumineuse qui entoure l'étincelle électrique; par *le même*..... 579

— Sur la non-homogénéité de l'étincelle d'induction; par *le même*..... 825

— Sur quelques résultats d'expérience qui semblent incompatibles avec la théorie d'Ohm; Note de M. *Gaugain*..... 1006

Pages.

ÉLECTRICITÉ. — Note sur l'étincelle d'induction; par M. *Lissajous*..... 1009

— Sur l'emploi de la contre-batterie dans les télégraphes électriques; Note de M. *Jacobi*. 610

— Sur un phénomène de magnétisme qui s'est produit sous l'influence de l'aurore boréale du 29 août; Note de M. *L. Giraud*..... 455

— Lettre du P. *Secchi*, concernant les perturbations magnétiques observées à Rome le 2 septembre 1859..... 458

— Sur les phénomènes qui se sont manifestés dans les fils télégraphiques de la Toscane après l'aurore boréale du 28-29 août; Lettre de M. *Matteucci*..... 460

— Perturbations magnétiques observées les 29 août et 2 septembre : observations de MM. *Desains* et *Charault*. — Phénomènes électriques observés pendant l'orage atmosphérique du 28 septembre : observations de MM. *Charault* et *Descroix* (communications de M. *Le Verrier*). 473, 477 et 489

— Observations magnétiques faites le 29 août au Lycée de Livourne; par le P. *Pietro Monte*..... 478

— Perturbations magnétiques constatées en Europe, rapprochées de l'apparition d'une aurore boréale observée dans la nuit du 1er au 2 septembre à la Guadeloupe; Note de M. *Duperrey*..... 490

— Sur les courants électriques observés dans les lignes télégraphiques de la Suisse pendant l'aurore boréale du 2 novembre 1859; Note de M. *De la Rive*..... 662

— Du mécanisme des effets physiologiques de l'électricité; Note de M. *Chauveau*... 449

— De l'identité du fluide électrique et de l'agent qui détermine la contraction musculaire; Note de M. *Moilin*..... 544

— Méthode de traitement pour l'hypertrophie prostatique simple et pour les flexions utérines, par l'électrisation localisée; Note de M. A. *Tripier*..... 219

— De la médication électrique dans certaines affections de l'appareil oculaire; Note de M. *Boulu*..... 449

— Pile thermo-électrique et explication du phénomène de l'absorption de l'acide carbonique par les plantes; Note de M. *Lamotte-Farchaud*..... 544

— Note sur une chaîne voltaïque; par M. *Berthaut*..... 393

— Note sur les piles galvaniques; par M. *Beghin*..... 545

ÉQUIVALENTS. — Note de M. *Bizio* contenant une réclamation de priorité pour ses travaux sur la corrélation des équivalents des corps et leurs propriétés physiques et chimiques..... 983

Pages.

ERRATA. — Page 93, ligne 1, au lieu de *Perkins*, lisez *Perkin*. Voir aussi aux pages 100, 140, 183, 256, 340, 376, 591, 868, 908, 952, 991, 1016.

ESSENTIELLES (HUILES). — Études sur la composition de quelques essences; Note de M. *A. Lallemand*..... 357

ÉTHERS. — Action des alcalis hydratés sur les éthers nitriques; Note de M. *Berthelot*.. 212

— Note sur un éther intermédiaire du glycol; par M. *Lourenço*..... 619

ÉTHYLÈNE (OXYDE D'). — Synthèse du glycol avec l'oxyde d'éthylène et l'eau; Note de M. *Wurtz*..... 813

— Union de l'oxyde d'éthylène et de l'ammoniaque; par *le même*..... 898

ÉTOILES FILANTES. — Note de M. *Coulvier-Gravier* sur les étoiles filantes des 9, 10 et 11 août..... 278

— Note sur les étoiles filantes d'octobre-novembre : catalogue des bolides observés depuis septembre 1853; par *le même*..... 752

F

FÉCULE. — De la fécule végétale et animale sous le rapport de l'influence transformatrice qu'exerce sur elle la lumière. De quelques substances qui annihilent ou accroissent cette action solaire; Mémoire de MM. *Niepce de Saint-Victor* et *L. Corvisart*..... 368

— Mémoire sur la xyloïdine et sur de nouveaux dérivés nitriques de la fécule; par M. *Béchamp*..... 502

— Sur la résorption de la fécule dans l'albumen de la graine en voie de germination; Mémoire de M. *Gris*..... 996

FER (COMPOSÉS DU). — De l'emploi de l'acide sulfureux et des sulfites alcalins comme moyen de réduire les persels de fer; Note de M. *Buignet*..... 587

FER (COMPOSÉS DU). — Sur la réduction du peroxyde de fer et la nitrification; Note de M. *Méne*..... 676

— Oxydes de fer considérés comme moyens de transport de l'oxygène de l'air. (Voir l'article *Oxygène*).

FOUDRE. — Note sur la foudre en boule; par M. *de Tessan*..... 189

FRAISES. — Examen chimique de la fraise et analyse de ses diverses espèces; par M. *Buignet*..... 276

FUSIBILITÉ. — Causes de la fusion et lois qui la régissent; Mémoire de M. *Ed. Robin*. 983

G

GAZ. — Observations sur le poids spécifique des fluides élastiques; Mémoire de M. *Baudrimont*..... 621

— Sur la loi de Mariotte; Note de M. *Quijano*. 905

GELOSE, nouveau principe immédiat extrait de diverses plantes cryptogames. — Mémoire de M. *Payen* sur la gelose et les nids de salangane..... 521

GÉODÉSIE. — Communication de M. *d'Abbadie* en présentant son « Résumé géodésique des positions déterminées en Éthiopie ». 229

— Sur l'emploi de la photographie dans le levé des plans; Note de M. *Laussedat*... 732

— Lettre de M. *Larrose*, concernant sa Note intitulée : « Nouvelle mire-stadia appliquée à la mesure des distances et aux nivellements »..... 96

GÉOGRAPHIE. — Lettre de M. *Adelsward* accompagnant l'envoi de cartes géographiques de la Suède dressées par le Prince Royal, aujourd'hui Roi de Suède et de Norwége. 268

GÉOGRAPHIE. — Hauteurs du mont Velan et du mont Combin en Valais conclues de nivellements barométriques; Note de M. *Plantamour*..... 327

— M. *Élie de Beaumont* présente une nouvelle carte des régions arctiques publiée par l'Amirauté Britannique, et communique une Lettre de M. *Pentland* qui accompagne cet envoi..... 633

— Note sur les cartes géographiques; par M. *A. Tissot*..... 673

GÉOLOGIE. — Rapport sur un Mémoire de M. *A. Gaudry*, intitulé : « Géologie de l'île de Chypre »; rapporteur M. *d'Archiac*. 229

— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion d'une carte géologique du Dauphiné; par M. Ch. Lory..... 185

— Sur un système stratigraphique perpendiculaire au système des Alpes occidentales, et du même âge; Note de M. *Vezian*. 202

— Sur quelques observations faites à l'île de

Pages.

Terre-Neuve et en Californie; Lettre de M. *Jackson* à M. Élie de Beaumont..... 46

Géologie. — Couches traversées dans un puits foré à Louisville (Kentucky); Mémoire de M. *Moissenet*..... 317

— Sur l'origine de certains filons; Note de M. *Meugy*..... 320

— Recherches chimiques sur le calcaire d'Avane en Toscane; Note de M. *de Luca*... 358

— Sur le calcaire fossilifère du fort de l'Esseillon en Maurienne; Lettre de M. *A. Sismonda* à M. Élie de Beaumont..... 410

— Études sur le métamorphisme; Mémoire destiné au concours pour le prix Bordin de 1859..... 467

— Lettre de M. *Delesse* accompagnant l'envoi de ses publications concernant le métamorphisme des roches..... 494

— De l'influence du temps sur les actions chimiques, et des changements qui peuvent en résulter dans certains fossiles; Mémoire de M. *Fargeaud*..... 558

— Sur l'âge des poudingues de Nemours et des sables coquilliers d'Ormoy; Mémoire de M. *Ch. d'Orbigny*..... 670

— Note sur les brèches osseuses de l'île de Ratoneau; par M. *Marcel de Serres*..... 678

— Sur le diluvium à coquilles lacustres de Joinville-le-Pont; Mémoire de M. *d'Orbigny*..... 791

— Sur l'âge des poudingues de Nemours et des sables coquilliers d'Ormoy; Mémoire de M. *Hébert* en réponse à M. d'Orbigny..... 848

— Lettre de M. *d'Orbigny* à l'occasion de cette réponse..... 946

— Sur un principe de géologie relatif aux effets du mouvement primitif des grands courants d'eau aux époques antérieures à la nôtre; Mémoire de M. *Leymerie*..... 795

— M. Élie de Beaumont présente au nom de M. *E. de Fourcy* une carte géologique du Loiret et l'extrait d'une Notice qui se rattache à cette carte..... 941

— M. le *Ministre du Commerce, de l'Agriculture et des Travaux publics* envoie pour la Bibliothèque de l'Institut un exemplaire de cette carte..... 985

— Sur des restes très-anciens de l'industrie humaine trouvés dans le terrain de transport des environs de Paris; Note de M. *Radiguet*..... 677, 756 et 988

Voir aussi l'article *Paléontologie*.

Géométrie. — Sur la courbure des surfaces; Mémoire de M. *Babinet*..... 418

— Sur les courbes à double courbure de tous les ordres, et sur un mode uniforme de génération de ces courbes par le moyen des intersections mutuelles dans l'espace de deux droites pivotant autour de deux points fixes; Mémoire de M. *de Jonquières*..... 542 et 632

— Note sur la courbure des surfaces; par M. *Roger*..... 545

— Note sur un théorème de géométrie; par M. l'abbé *Aoust*..... 729

— Note sur une propriété de l'ellipse; par M. *Lino de Pombo*..... 756

— Note sur les courbes et les surfaces; par M. *William Roberts*..... 742

— « Nouvelles démonstrations des propriétés du cercle et des trois corps ronds »; Note de M. *Dobelly*..... 133

— M. *Flament* demande et obtient l'autorisation de reprendre son Mémoire sur la théorie des parallèles..... 139

Glycogénie. — Présence du sucre dans le sang de la veine-porte et des veines sus-hépatiques; communication de M. *C. Bernard* d'après une Lettre de M. *Schmidt*..... 61

— Recherches sur le sucre formé par la matière glycogène hépatique; Note de MM. *Berthelot* et *de Luca*..... 213

— De la glycogénie animale dans ses rapports avec la production et la destruction de la graisse; Mémoire de M. *G. Colin*..... 981

Glycol. — Ether intermédiaire du glycol; Note de M. *Lourenço*..... 619

— Synthèse du glycol avec l'oxyde d'éthylène et l'eau; Note de M. *Wurtz*..... 813

Glycosurie. — De la glucosurie dans les fièvres paludéennes; Mémoire de M. *E Burdel*..... 680

Goitre. — Composition des eaux courantes en Lombardie considérées relativement à la production du goitre; Mémoire de M. *Demortain* et Lettre de M. le *Maréchal Vaillant*..... 533

H

Histoire des Sciences. — Communication de M. *Biot*, concernant ses recherches sur l'Astronomie Indienne..... 571

Huitres. — Nouvelle présentation d'huîtres provenant de bancs artificiels; particularités que présentent, relativement à la propagation, les huîtres ainsi obtenues; Note de M. *Carbonnel*..... 447

Pages.

HYBRIDITÉ. — Observation d'un cas d'hybridité disjointe entre deux espèces de Datura; Note de M. *Naudin*..... 616

HYDRAULIQUE. — Lettre de M. *Chaubart*, concernant son système de barrage automobile..... 946

HYDROGÈNE. — Substitution de l'azote à l'hydrogène; Note de M. *Greiss*..... 77

Pages.

HYGIÈNE PUBLIQUE. — Sur les moyens de remédier à l'infection de la Tamise; Note de M. N. *Boubée*..... 220

— Lettre de M. *Lagout*, concernant l'emploi de l'algue marine pour la salubrité des habitations..... 221

I

IMPRESSION *sur étoffes*. — Nouveaux procédés pour l'impression des étoffes et des papiers de tenture; Mémoire de M. *Boesch*. 208

INSTITUT. — Lettres de M. le Président de l'Institut, concernant la séance publique du 15 août et les séances trimestrielles du 5 octobre 1859 et 4 janvier 1860. ..... 57, 397 et 869

INSTRUMENTS DE CHIRURGIE. — Nouvel instrument pour la suture des fistules vésico-vaginales; par M. *T. Riboli*..... 442

— Lettre de M. *Guillon*, concernant son nouveau brise-pierre sécateur..... 456

— Nouvel instrument pour l'opération de la fistule lacrymale présenté par M. *Foltz*.. 940

IODE. — Recherches sur l'iode atmosphérique par M. *De Luca*..... 170

— Procédé par la voie sèche pour constater la présence de l'iode et pour le doser; par *le même*..... 214

— Nouveau procédé pour constater la présence de l'iode dans les plantes, les animaux terrestres, les eaux de source, l'air atmosphérique, etc., par M. *Mène*. ..... 250 et 502

IODE. — Sur l'emploi de l'iode comme désinfectant et antiseptique; Note de M. *Marchal de Calvi*..... 242

— Réclamation de priorité adressée à l'occasion de cette communication, par M. *Boine*. 298

— *Iodure de potassium*. — Action de différents réactifs sur ce sel; Note de M. *G. Ubaldini*..... 306

IRIDIUM. — Note de M. *Pelouze* accompagnant la présentation, faite au nom de M. *Jacobi*, de médailles frappées avec des alliages d'iridium et de platine : présentation d'un lingot d'iridium..... 896

— Remarques de M. *Regnault* sur la pureté de l'iridium de ces médailles..... 897

ISOMÉRISME. — Examen comparatif du chlorure d'éthylidène de M. Wurtz et du chlorure d'éthyle chloré de M. Regnault; Note de M. *Beilstein*..... 134

L

LEGS BRÉANT. — Notes de MM. *Latz*, *Pilarski*, *Pickering*, *Gigot* et *Coc*. 220, 251, 298, 444, 858 et..... 937

— A l'occasion d'une Lettre de M. *Grun* demandant l'autorisation de reprendre un Mémoire présenté au concours pour le prix du legs Bréant de 1858, M. le Président rappelle que tout Mémoire présenté à un concours déjà jugé ne peut sortir des archives, même quand il n'a point été désigné expressément dans le Rapport de la Commission 947

LIGNEUX. — Note sur le ligneux du blé; par M. *Poggiale*..... 128

LUMIÈRE. — Recherches sur divers effets lumineux qui résultent de l'action de la lumière sur les corps : composition de la lumière émise; Mémoire de M. *Edm. Becquerel* 27

LUMIÈRE. — Influence transformatrice de la lumière sur la fécule végétale et animale : substances qui annihilent ou qui accroissent cette action solaire; Mémoire de MM. *Niepce de Saint-Victor* et *Corvisart*. 368

— De l'action que la lumière exerce lorsqu'elle rend différentes substances à l'état de solution aqueuse capables de réduire les sels d'or de l'argent; Mémoire de M. *Niepce de Saint-Victor*..... 815

LUNE. — Calcul des variations séculaires des moyens mouvements du périgée et de l'orbite de la lune; Note de M. *Delaunay*... 309

— Sur les inégalités lunaires à longue période dues à l'action perturbatrice de Vénus; par *le même*..... 923 et 995

M

Pages.

MACHINES A VAPEUR. — « Nouvelle machine à gaz chauds et à vapeur d'eau; » par M. *Avenier de Lagrée*.. 545, 737, 894 et 1014
— Note sur un foyer fumivore à flamme renversée pour les locomotives; par *le même*. 894
— Lettre de M. *Dugrolès*, concernant la machine à vapeur rotative du système Guerraz et Briery..... 825
— Sur la théorie de l'injecteur *Giffard*; Mémoire de M. *Carvallo*..... 938
MAGNÉTISME TERRESTRE. — Recherches sur le magnétisme terrestre; par M. *Pariset*... 42
Voir aussi l'article *Electricité*.
MANGANÈSE (OXYDES DE). Voir l'article *Oxygène*.
MÉCANIQUE. — Sur la manière de ramener à la dynamique des corps libres celle des corps que l'on suppose gênés par des obstacles fixes; Mémoire de M. *Poinsot*.... 5
— Sur le mouvement des gaz de la poudre dans l'âme des bouches à feu; Mémoire de M. *Piobert*..... 757, 829, 909 et 953
— Sur les intégrales algébriques des équations différentielles de la Mécanique; Mémoire de M. *Massieu*..... 352
— Instrument destiné à mettre en évidence les effets dus à la composition des rotations; Note de M. *Sire*..... 126
MÉCANIQUE CÉLESTE. — Calcul des variations séculaires des moyens mouvements du périgée et du nœud de l'orbite de la lune; Note de M. *Delaunay*..... 309
— Sur les inégalités lunaires à longue période dues à l'action perturbatrice de Vénus; par *le même*..... 923 et 995
— Théorie du mouvement de la terre autour de son centre de gravité; Mémoire de M. *J.-A. Serret*..... 628
MÉDECINE. — Injections de sulfate d'atrophine sur le nerf pneumogastrite pour guérir des attaques d'asthme; Mémoire de M. *A. Courty*..... 666
— Sur un moyen destiné à faire tomber les verrues; Note de M. *Pommeret*..... 393
Voir aussi les articles *Pathologie* et *Thérapeutique*.
MÉDECINE ET CHIRURGIE (PRIX DE). — Analyses d'ouvrages imprimés ou manuscrits adressés pour ce concours par les auteurs dont les noms suivent :
— M. *Legendre* : Sur quelques cas rares de hernies crurales..... 326
— M. *Marc d'Espine* : Essai de Statitisque mortuaire comparée..... 985

Pages.

MERCURE. — Sur la théorie de cette planète et sur le mouvement de son périhélie; Lettre de M. *Le Verrier* à M. Faye..... 379
— Remarques présentées par M. *Faye* à la suite de cette communication..... 383
MÉTAUX. — De la classification des métaux, d'après Haüy; Note de M. *Marcel de Serres*. 738
MÉTÉOROLOGIE. — Recherches sur les ombres colorées qui se manifestent à diverses heures en diverses saisons, et sur les applications du phénomène; Mémoire de M. *Fournet*..... 24 et 121
— Aperçus météorologiques relatifs aux aurores boréales du 29 août 1859 et du 17 novembre 1848; par *le même*..... 397
— Sur la foudre en boule; Note de M. *de Tessan*..... 189
— Observations sur la division des éclairs en plusieurs branches; par M. *E. Liais*.... 252
— Note sur la vapeur vésiculaire; par M. *Daguin*..... 90
— Loi de la coloration et décoloration du limbe du soleil, des planètes et des étoiles dans leurs ascensions et déclinaisons de l'horizon au zénith et *vice versâ*; Notes de M. *Poey*..... 45 et 268
— Expériences sur les ombres prismatiques observées à la Havane, en rapport avec la déclinaison du soleil et l'état atmosphérique; par *le même*..... 362
— Sur la constitution des halos observés à la Havane, et leurs rapports avec les phases de la lune; par *le même*..... 735
— Sur un brouillard lumineux observé à Genève du 18 au 26 novembre 1859; Lettre de M. *Wartmann*..... 1011
— Effets produits par une trombe aux environs de Coutances; Lettre de M. l'abbé *Ginard*..... 414 et 824
— Température de l'été de 1859, à Nîmes, comparée à celle des trente-quatre années antérieures; Note de M. *Boileau de Castelnau*..... 751
— Observations thermométriques faites, le 20 décembre, à Bar-sur-Aube et sur la montagne au pied de laquelle la ville est bâtie; Lettre de M. *des Étangs*..... 1013
MIASMES. — Nouvelle méthode pour recueillir les miasmes et déterminer leur nature; Mémoire de M. *L. Gigot*..... 858
MINÉRALOGIE. — Sur l'oxyde de chrome de Faymont dans le Val-d'Ajol (Vosges); Note de M. *Fournet*..... 600

Pages.

MINÉRALOGIE. — Lettre de M. *Pissis* accompagnant l'envoi de quelques minéraux rares du Chili..... 360
— Note de M. *Domeyko* accompagnant divers spécimens de minéraux envoyés du Chili. 539
— Minerais de zinc sous forme oolithique; Note de M. *A. Terreil*..... 553
MONUMENTS *élevés à la mémoire d'hommes illustres* : Décret du *Président de la République du Mexique* portant qu'une statue sera élevée à M. *de Humboldt* aux frais de l'État et placée à l'Ecole des Mines de Mexico. 582
MUSIQUE. — Mémoire sur la musique; par M. *Zengerlé*..... 132
— Tableaux et dessins relatifs à l'art du facteur d'orgues, présentés par M. *Zimmermann*..... 364
— Suppléments, adressés par M. *Le Pas*, à un précédent Mémoire sur une nouvelle théorie du système musical..... 647 et 1003

N

NAVIGATION. — Sur un nouveau système de voilure; Note de M. *Manificat*..... 449
— Moyen proposé pour faire servir le roulis de la mer à la propulsion des navires; Note de M. *Castelin-Clichet*..... 682
NITRIFICATION. — Note de M. *Mène* sur la réduction du peroxyde de fer et la nitrification..... 676
Voir aussi l'article *Acide nitrique*.
NOMBRES (THÉORIE DES). — Recherches nouvelles sur les nombres premiers; par M. *de Polignac*..... 350, 386, 624 et 724
— Lettre de M. *Moret*, concernant ses précédentes communications sur la solution nouvelle d'un problème de Fermat..... 525
NOMBRES (THÉORIE DES). — Note sur le théorème de Fermat; par M. *Ollive-Meinadier*. 985
NOMINATIONS. — M. le Président rappelle à l'Académie qu'elle aura à s'occuper prochainement de plusieurs nominations pour compléter le nombre de ses Associés étrangers, de ses Membres et de ses Correspondants..... 593
— M. *Denis*, de Commercy, est nommé Correspondant de la Section de Médecine et Chirurgie en remplacement de feu M. *Bonnet*..... 935

O

OPTIQUE. — Essai d'un nouveau télescope parabolique en verre argenté; Note de M. *L. Foucault*..... 85
— Instrument pour la mesure de l'indice de réfraction; Note de M. *Forthomme*..... 394
— Recherches sur les raies du spectre solaire et des différents spectres électriques; par M. *Robiquet*..... 606
— Sur une méthode propre à rechercher si l'azimut de polarisation du rayon réfracté est influencé par le mouvement du corps réfringent; essai de cette méthode; Mémoire de M. *Fizeau*..... 717
— Remarques de M. *Faye* sur ces expériences considérées au point de vue du mouvement de translation du système solaire.. 870
— Examen par M. *de Tessan* des remarques de M. Faye..... 980
— Réponse de M. *Faye* à M. de Tessan..... 993
ORGANOGÉNIE. — M. *Serres* présente son travail sur l'embryogénie, la zoogénie et la tératogénie, destiné à faire partie des Mémoires de l'Académie..... 781
— Note de M. *Coste* accompagnant la présentation d'une nouvelle partie de son Histoire du développement des corps organisés..... 995
— *Organogénie végétale* : Sa part dans les moyens employés par les botanistes pour la détermination des organes des plantes; Note de M. *Brongniart*..... 57
— De l'importance de l'organogénie dans ces déterminations; Note de M. *Payer* en réponse à la Note précédente..... 101
— Remarques de M. *Moquin-Tandon* à l'occasion des communications de M. Brongniart et de M. Payer..... 106
— Réplique de M. *Payer* à M. Moquin-Tandon..... 108
ORGANOGRAPHIE VÉGÉTALE. — Observations sur la fleur des Maranthées par M. *Gris*..... 555
OXYGÈNE. — Des oxydes de fer et de manganèse et de certains sulfates considérés comme moyen de transport de l'oxygène de l'air sur les matières combustibles; Mémoire de M. *Kuhlmann*..... 257, 428 et 968
— Sur certains composés organiques à base

Pages.

de fer comme moyen de transport de l'oxygène sur les matières combustibles; Note de M. *Hervé-Mangon*..... 315
Oxygène. — Du rôle du peroxyde de fer pour la formation de l'acide nitrique dans le sol; Mémoire de M. *P. Thenard*..... 289
— Réclamation de priorité adressée par M. *Ed. Robin*, concernant le rôle attribué à certains oxydes métalliques comme moyen de transport de l'oxygène..... 500
Oxygénées (Bases). — Synthèse de ces bases; Note de M. *Wurtz*..... 898
Ozone. — Proportions de l'ozone, avant, pendant et après la période d'influence de l'aurore boréale du 28-29 août; Note de M. *Berigny*..... 391

P

Paléontologie. — Sur des empreintes de pas d'animaux dans le gypse des environs de Paris, particulièrement de la vallée de Montmartre; Note de M. *J. Desnoyers*.. 67
— Altérations des os observées chez des vertébrés de l'ancien monde; Note de M. *Marcel de Serres*..... 95
— M. *Geoffroy-Saint-Hilaire* présente au nom de M. Felouze des restes fossiles de Mastodonte provenant du Guatemala. 120
— M. *d'Archiac* fait hommage de trois opuscules qu'il a récemment publiés sur des questions concernant la paléontologie..... 433
— Note sur une espèce de porc-épic fossile des brèches osseuses de l'île de Ratoneau; par M. *Gervais*..... 511
— Sur l'identité du *Paradoxides Harlani* et du *P. Terræ-novæ*; Lettre de M. *Jackson* à M. Elie de Beaumont..... 859
— Note sur divers fossiles et minéraux envoyés du Chili, par M. *Domeyko*..... 539
— Os de cheval et de bœuf d'espèces perdues trouvés avec des haches de pierre dans une même couche de diluvium; Lettre et Mémoire de M. *A. Gaudry*..... 453 et 465
— Note de M. *G. Pouchet* sur un instrument en silex trouvé par lui dans le terrain de transport de Saint-Acheul..... 501
— Sur les silex taillés des bancs diluviens de la Somme; réclamation de priorité adressée par M. *Boucher de Perthes*.... 581
— M. *Elie de Beaumont* fait remarquer que la priorité n'est pas disputée à M. Boucher de Perthes..... *Ibid.*
— Sur la découverte d'instruments en silex associés à des restes de mammifères d'espèces perdues dans des couches vierges d'une formation géologique récente; Lettre de M. *Prestwich* à M. Elie de Beaumont..... 634 et 859
— Lettre de M. *Gaudry* accompagnant l'envoi d'un exemplaire imprimé de son Mémoire du 3 octobre..... 636
— Sur des restes très-anciens de l'industrie humaine trouvés dans le terrain de transport des environs de Paris; Notes de M. *Rodiguel*..... 677 et 756
Paléontologie. — De l'extinction de plusieurs espèces animales depuis l'apparition de l'homme; Note de M. *Marcel de Serres*..... 860
— Sur des haches en silex trouvées dans le département du Loiret; Lettre de M. *Chazereau*..... 1013
Papiers de sureté. — Echantillons d'un nouveau papier de sûreté présenté par M. *Armand*..... 472
Paquets cachetés. — Sur la demande de M. *Delanoüe*, un paquet cacheté déposé par lui en octobre 1858 est ouvert le 11 juillet 1859 et renferme une Note « sur la composition des phosphates fossiles tenus à tort pour des phosphates calciques »..... 75
— Lettre de M. *Christie* accompagnant l'envoi d'une Note sous pli cacheté, adressée par un concurrent pour le grand prix de Mathématiques de 1860..... 251
Pathologie. — Sur les lésions anatomiques du typhus épidémique; Note et Lettre de M. *Landouzy*..... 96
— Observation, en France, de malades attaqués du dragonneau; opuscule de M. *Benoit*, présenté par M. Flourens. — Communication verbale de M. *Moquin-Tandon*. 175
— Cas de tétanos traumatique traité avec succès par le curare; Note de M. *Vella*, et remarques faites à l'occasion de cette communication par MM. *Velpeau*, *C. Bernard*, *Serres*, *J. Cloquet*, *Rayer*, *Jobert*... 333
— Du tétanos, de son siége et de son traitement; Mémoire de M. *Grimaud*, d'Angers..... 352
— Tétanos des chevaux traité sans succès par le curare; Lettre de M. *Brodie*..... 503
— Remarques de M. *Serres* et de M. *Velpeau* à l'occasion de cette communication.... 504
— Tétanos traumatique traité sans succès par le curare; observation de M. *Gintrac*.... 817
— Remarques de M. *Velpeau* et de M. *Ber-*

Pages.

nard à l'occasion de cette communication. ..... 821 et 823

PATHOLOGIE. — Observation d'un cas de grossesse extra-utérine; par M. *T. Riboli*... 442

— Nouveau cas d'hémorragie cérébelleuse terminé par la guérison; Note de M. *Hillairet*..... 509

— Periostoses observés sur les phalanges d'un mouflon sauvage; Note de M. *Marcel de Serres*..... 514

— Mémoire de M. *Burdel* sur la glucosurie des fièvres paludéennes..... 680

— Observations sur deux calculs urinaires vésicaux; par M. *J. Cloquet*..... 693

— Sur une nouvelle espèce de migraine; Note de M. *Mène*..... 858

PESANTEUR. — Expériences relatives à une prétendue variation de la pesanteur; Mémoire de M. *Lamy*..... 545

PHOSPHATES. — Composition des phosphates fossiles exploités en France et en Angleterre et tenus pour des phosphates de chaux; Mémoire de M. *Delanoüe* et Note contenue dans un paquet cacheté précédemment déposé..... 73

— Note sur le phosphate de chaux que l'on rencontre dans les couches terrestres; par M. *Deschamps*..... 135

— Sur l'association des phosphates de chaux et de fer dans les nodules exploités en France et en Angleterre; Note de M. *Bobierre*..... 179

— Remarques de M. *Delanoüe* à l'occasion de cette communication..... 180

— Remarques de M. *de Molon* sur la dernière communication de M. Delanoüe..... 200

— Remarques de M. *Meugy* sur la même communication..... 201

— Des phosphates fossiles employés en agriculture; Note de M. *Delanoüe*..... 266

— Sur les résultats obtenus de l'emploi en agriculture de ces phosphates; Note de M. *de Molon*..... 468

— Sur un moyen de séparer des phosphates et de déterminer quantitativement l'acide phosphorique; Note de M. *Phipson*..... 95

PHOSPHORE. — Recherche du phosphore dans les organes où il ne pénètre que par voie d'absorption; Mémoire de MM. *Malapert* et *Morineau*..... 208

— Sur la densité des vapeurs surchauffées du soufre, du phosphore et de l'arsenic; Note de M. *Bineau*..... 799

PHOTOGRAPHIE. — Sur son emploi pour le levé des plans; Note de M. *Laussedat*..... 732

PHYSIOLOGIE. — Du rôle attribué au fluide céphalo-rachidien : écoulement de ce liquide par suite d'une plaie à la région

Pages.

cervicale; Note de M. *Jobert de Lamballe*..... 160

PHYSIOLOGIE. — M. Jobert de Lamballe communique l'extrait d'une Note de M. *S. Pirondi* sur le liquide céphalo-rachidien. 584

— Résultats physiologiques des recherches de M. *Budge* sur les plexus cœliaque et mésentérique; communiqués par M. Flourens. 985

— Sur la réunion des fibres sensibles et des fibres motrices; analyse donnée par M. Flourens d'un travail de MM. *Gluge* et *Thiernesse*..... 450

— Expériences démontrant que les nerfs séparés des centres nerveux peuvent, après s'être altérés complétement, se régénérer, tout en demeurant isolés de ces centres, et recouvrer leurs propriétés physiologiques; Mémoire de MM. *Philipeaux* et *Vulpian*.. 507

— Transplantation de la dure-mère comme moyen de prouver si cette membrane remplit le rôle d'un périoste à l'égard des os du crâne; Note de M. *Ollier*.. 206 et 307

— Note sur la dure-mère ou périoste interne des os du crâne; par M. *Flourens*..... 225

— Production de pièces osseuses entre les feuillets de la faux du cerveau; Lettre de M. *Molas*..... 299

— Remarques de M. *Flourens* à l'occasion de cette communication..... 300

— Sur les ostéophytes cérébrales; Note adressée à l'occasion de la précédente communication, par M. *Fonssagrives*..... 338

— Observations histologiques sur un fragment osseux adhérent à la grande faux de la dure-mère; Note de M. *Tigri* .. 451 et 583

— De la régénération des os après l'évidement; par M. *Sedillot*..... 604

— Sur un cas de résection sous-périostée du coude, suivie de régénération osseuse; Mémoire de M. *Ollier*..... 796

— Sur le périoste diploïque et sur le rôle qu'il joue dans l'occlusion des trous du crâne; Note de M. *Flourens*..... 875

— Sur le rôle du pancréas dans la digestion; Mémoire de M. *Corvisart*..... 43

— De l'autophagie artificielle, manière de prolonger la vie dans le cas de privation absolue d'aliments; Mémoire de M. *Anselmier*..... 935

— Lettre de M. *Verstraete*, concernant ses précédentes communications sur la manière dont nous acquérons par la vue la connaissance des corps..... 906

— Sur la présence de l'urée dans le chyle et dans la lymphe; Note de M. *Wurtz*..... 52

— Du rôle de l'alcool dans l'organisme; Mémoire de MM. *Durroy*, *Lallemand* et *Perrin*..... 578

Pages.

PHYSIOLOGIE. — De l'antagonisme des artères et des veines; Note de M. *Moilin*..... 1002
— Note de M. *Billiard* de Corbigny, concernant ses recherches sur l'hématose 251
— « De la physiologie de l'homme et de la physiologie universelle; » par M. *Tardy*. 582
PHYSIOLOGIE COMPARÉE. — « Nouvelles expériences sur les animaux pseudo-ressuscitants; » Note de M. *F.-A. Pouchet*..... 492
— Expériences sur la résistance vitale des animalcules pseudo-ressuscitants; par *le même*..... 886
PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur la température des végétaux dans les différentes saisons de l'année; quatrième Mémoire de M. *Becquerel*..... 532
— Sur le rôle de l'azote dans l'alimentation des plantes; Mémoire de M. *Viala*..... 172
— Sur la formation de l'acide nitrique dans le sol; Note de M. *P. Thenard*..... 289
— Explication, par une action thermo-électrique, du phénomène de l'absorption de l'acide carbonique par les plantes; Note de M. *Lamotte-Farchaud*..... 544
— Sur la résorption de la fécule dans l'albumen des graines en voie de germination; Mémoire de M. *Arth. Gris*..... 996
— Cas d'hybridité disjointe entre deux espèces de Datura; Note de M. *Naudin*..... 616
PHYSIQUE DU GLOBE. — Nouvelle expérience pour rendre sensible aux yeux le mouvement de la terre; Note de M. *Perrot*..... 637
— Influence du mouvement de rotation de la terre sur le cours des rivières; Note de M. *Babinet*..... 638
— Remarques de M. *Combes* au sujet des deux précédentes communications..... 775
— Remarques de M. *Bertrand* sur cette communication..... 658
— Réponse de M. *Babinet*..... 659
— Remarques de M. *Morin*, concernant la même question..... *Ibid.*
— Nouvelles remarques de M. *Bertrand*..... 685
— Note de M. *Babinet* sur le déplacement, vers le nord ou vers le sud, d'un mobile qui se meut librement dans une direction perpendiculaire au méridien: réponse à M. Bertrand..... 686
— Remarques de M. *Delaunay* relatives à la même discussion..... 688
— Réponse de M. *Bertrand*..... 692
— M. *Piobert* rappelle à cette occasion ce qu'avait dit Poisson de la déviation qu'éprouvent les projectiles dans leur trajectoire par suite du mouvement de rotation de la terre..... 693
— Influence du mouvement de rotation de la terre sur les fleuves; Note de M. *Touche*. 737

Pages.

PHYSIQUE DU GLOBE. — Démonstration de la loi de M. Foucault sur la tendance transversale d'un point qui se déplace à la surface de la terre; évaluation de la force qui produit dans les rivières la tendance à l'érosion des rives; Mémoire de M. *Babinet*..... 769
— Sur un principe de géologie relatif aux effets primitifs des grands courants d'eau aux époques antérieures à la nôtre; Mémoire de M. *Leymerie* à l'occasion de la même question..... 795
— M. *Bouvier* propose une explication qui lui est propre, du fait annoncé par M. Babinet que dans notre hémisphère les fleuves tendent à ronger plus leur rive droite... 865
— Sur la profondeur des mers; Mémoire de M. *Visse*..... 790
— Sur le puits gelé de Brandon (Etat de Vernon); Lettre de M. *Jackson* à M. Elie de Beaumont..... 46
— Note de M. *Rossignol-Duparc* faisant suite à une précédente communication sur divers points concernant la physique du globe et la physique des êtres organisés. 96
— M. *Partiot* retire un Mémoire qu'il avait présenté sur le mascaret..... 905
PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Communication de M. *Lamé* en présentant son ouvrage sur les coordonnées curvilignes..... 341
— Formules électrométriques; Lettre de M. *Volpicelli* à M. Chasles..... 645
— Sur la théorie mathématique de la lumière; propagation de la lumière dans les milieux cristallisés; Mémoire de M. *Briot*. 888
PLANÈTES. — Découverte d'une nouvelle planète (57) faite à l'Observatoire de Bilk, le 22 septembre par M. *Luther*; nom de *Mnemosyne* donné à cette planète; observation de cette planète à Berlin..... 482
— Observation du même astre à l'Observatoire impérial de Paris; Communication de M. *Le Verrier*..... 483
— Sur la probabilité d'existence d'une ou de plusieurs planètes entre Mercure et le Soleil; Lettres de M. *Herrick* et de M. *Buys-Ballot* à M. Le Verrier. 810 et 812
PLATINE. — Note de M. *Pelouze* accompagnant la présentation, faite au nom de M. *Jacobi*, de médailles frappées avec des alliages de platine et d'iridium, par les procédés de MM. Sainte-Claire-Deville et Debray..... 89
POIDS SPÉCIFIQUES des fluides élastiques; Mémoire de M. *Baudrimont*..... 621
POTASSE. — Nouveau procédé pour l'analyse des mélanges de potasse et de soude, Note de M. *Maumené*..... 502

Pages.

PRIX TRIENNAL. — Lettre de M. *de Luca* accompagnant deux ouvrages destinés au concours pour ce prix..... 558

PUITS ARTÉSIEN récemment foré à Louisville (Kentucky); Mémoire de M. *Moissenet*..... 317

R

RADICAUX ORGANO-MÉTALLIQUES. — Recherches sur ces radicaux: par M. *Cahours*..... 87

RÉFRACTIONS. — Sur les réfractions anormales dans les éclipses de soleil et la détermination de la longitude par les éclipses; Note de M. *Liais*..... 83

RÉGULATEURS. — Sur les moyens de corriger les régulateurs à force centrifuge qui ne maintiennent pas la vitesse des moteurs entre des limites assez étroites; Note de M. *Mahistre*..... 632

S

SALANGANES. — Sur la gelozé et les nids de salangane; Mémoire de M. *Payen*..... 521

— Remarques de M. *Geoffroy-Saint-Hilaire* sur les matériaux divers des nids de salanganes. 530

— Remarques de M. *Payen* en réponse à celles de M. Geoffroy..... 532

SANG. — Existence de globules colorés dans le sang de divers animaux invertébrés; Note de M. *Ch. Rouget*..... 614

— Sur les métaux qui peuvent exister dans le sang ou dans les viscères; recherches de M. *Béchamp*..... 895

SCIENCES NATURELLES. — Mémoire de M. *Horaninow* sur divers sujets concernant les sciences naturelles et les sciences médicales.. 294

SECTIONS DE L'ACADÉMIE. — La Section de Médecine et Chirurgie présente la liste suivante de candidats pour une place vacante de Correspondant : 1° M. Denis de Commercy; 2° MM. Bouisson, Erhmann, Forget, Gintrac, Serres d'Uzès..... 906

— Sur la proposition de la Section de Physique, l'Académie décide qu'il y a lieu de pourvoir au remplacement de feu M. *Cagniard de Latour*..... *Ibid.*

— La Section présente la liste suivante de candidats : 1° M. Fizeau; 2° MM. Becquerel, Foucault; 3° M. de la Provostaye; 4° MM. Jamin, Masson, Verdet, Wertheim..... 1014

SILICATES. — Note de M. *Ransome* sur l'emploi du verre soluble avec le chlorure de calcium pour le durcissement des pierres. 637

SOLEIL. — Lettre de M. *Wolf* accompagnant un nouvel opuscule sur les taches solaires. 47

— Sur les réfractions anormales dans les éclipses de soleil et la détermination de la longitude par les éclipses; Note de M. *Liais*..... 83

— Observation des taches et facules du soleil faites au Collége Romain; Lettre du P. *Secchi*..... 191

SOLEIL. — Observations des taches du soleil; Lettre de M. *Goldschmidt*..... 482

— Sur l'atmosphère du soleil; Note de M. *Faye*. 696

— Intensité lumineuse du centre du soleil comparée à celle des bords; Lettre de M. *Chacornac* à M. Le Verrier..... 806

— Sur l'intensité lumineuse des diverses parties du disque solaire; Lettre du P. *Secchi* à M. Elie de Beaumont..... 931

— Observations sur certaines taches solaires d'un caractère particulier tendant à établir l'existence d'une planète intra-mercurielle; Lettre de M. *Herrick* à M. Le Verrier..... 810

— Sur l'hypothèse d'un anneau circulaire autour du soleil, à plus courte distance que Mercure; Lettre de M. *Buys-Ballot* à M. Le Verrier..... 812

SOUDE. — Nouveau procédé pour l'analyse des mélanges de potasse et de soude; Note de M. *Maumené*..... 502

SOUFRE. — Sur les moyens propres à constater la présence du soufre et du chlore dans le caoutchouc vulcanisé par le chlorure de soufre; Note de M. *Gaultier de Claubry*..... 76

— Sur la densité des vapeurs surchauffées du soufre, du phosphore et de l'arsenic; Note de M. *Bineau*..... 799

STATISTIQUE. — Lettre de M. *Duffaud*, concernant son Mémoire sur les prix des grains à Poitiers durant les trois derniers siècles. 865

— Mouvement de la population dans la ville et l'arrondissement de Toul; Mémoire de M. *Husson*..... 983

SUBSTITUTIONS. — Note sur la substitution de l'azote à l'hydrogène; par M. *Griess*..... 77

— Sur un nouveau mode de substitution,

Pages.

et sur la formation des acides iodobenzoïque, iodotoluique et iodanisique; par M. *Griess*..... 900

SUCRES. — Recherches sur la nature du sucre formé par la matière glycogène du foie; Note de MM. *Berthelot* et *de Luca*..... 213

— Fabrication du sucre au moyen de l'extrait de Saturne; Note de M. *Debray*..... 449

SULFITES. — De l'emploi de l'acide sulfureux et des sulfites alcalins comme moyen de réduire les persels de fer; Note de M. *Buignet*..... 587

SYSTÈMES DU MONDE. — Sur la puissance motrice du soleil; Mémoire de M. *Buisson*. 132

— Cosmogonie nouvelle et essai de géogénie; par M. *Bouron*..... *Ibid.*

— Sur les mouvements des corps célestes; Note de M. *Save*..... 133

— Sur la constitution de l'univers; Note de M. *Michaut*..... 139

T

TÉLÉGRAPHIE ÉLECTRIQUE. — Influence exercée sur les lignes télégraphiques par l'aurore boréale. (Voir l'article *Aurores boréales*). 365

TEMPÉRATURES ANIMALES. — Sur la température du corps humain et sur l'emploi thérapeutique du froid, spécialement dans les cas de fièvre typhoïde; Note de M. *Wanner*. 326

TEMPÉRATURES VÉGÉTALES. — Sur la température des plantes dans les diverses saisons; par M. *Becquerel*, 4e Mémoire..... 532

TÉRATOLOGIE. — Note sur un rhinocéphale humain; par M. *Laforgue*..... 131

TERRASSEMENTS. — Sur la détermination des formes et des dimensions minimantes quant à la dépense et maximantes quant à la stabilité des terrassements; Mémoire de M. *Carvallo*..... 999

TÉTANOS. — Sur le siége et le traitement de cette affection; Mémoire de M. *Grimaud*. 352

— Emploi du curare contre le tétanos. (Voir l'article *Curare*).

THÉRAPEUTIQUE. — Sur un moyen de détruire les verrues; Note de M. *Pommeret*..... 393

— Emploi du curare dans le traitement du tétanos. (Voir l'article *Curare*).

TREMBLEMENTS DE TERRE. — Le tremblement qui a détruit Norcia à été ressenti jusqu'à Rome; Lettre du P. *Secchi*..... 346

U

URÉE. — Présence de l'urée dans le chyle et dans la lymphe; Note de M. *Wurtz*..... 52

— Recherches physiologiques sur l'urée; par MM. *Poiseuille* et *Gobley*..... 164

UTRICULAIRE (TISSU). — Action de la chaux sur le tissu utriculaire des végétaux; Mémoire de M. *Fremy*..... 561

V

VACCINE. — Sur la vaccine et sur la question d'immunité; Note de M. *F.-C. Faye*..... 446

VANADIUM. — Sur un nouveau minerai de vanadium; Note de M. *H. Sainte-Claire-Deville*..... 210

— Sur la présence du vanadium dans l'argile de Gentilly; Note de M. *P. Beauvallet*.. 301

— Remarques de M. *Elie de Beaumont* à l'occasion de cette communication..... 302

— Réflexions de M. *Chevreul* à l'occasion de la même Note..... *Ibid.*

VAPEUR D'EAU. — Sur le développement du calorique par la combustion de la vapeur d'eau; Mémoire et Lettre de M. *Mundo*..... 198 et 646

VAPEURS. — Sur les densités de vapeur à des températures très-élevées; Mémoire de MM. *H. Sainte-Claire-Deville* et *Troost*... 239

— Sur la densité des vapeurs surchauffées du soufre, du phosphore et de l'arsenic; Note de M. *Bineau*..... 799

VÉGÉTAUX (TISSUS). — Action de la chaux sur le tissu utriculaire des végétaux; Mémoire de M. *Fremy*..... 561

VERS A SOIE. — Lettre de M. *Thannaron*, concernant des vers à soie élevés en plein air et dans un appartement non chauffé..... 45

— Influence bienfaisante, sur les vers à soie, d'une aération constante; Note de M. *Charvet*..... 75

— Remarques de M. *de Quatrefages*, concernant cette communication..... 62

— Observations sériciccoles faites en 1859 dans le midi de la France; acclimatation du ver à soie de l'Ailante; Note de M. *Guérin-Méneville*..... 167

— Sur des éducations de vers à soie du Japon; Note de M. *Vallée*..... 588

Pages.

VERS A SOIE. — Nouvelles recherches sur la maladie des vers à soie; par M. *de Quatrefages*. 781
— Note pour servir à l'histoire de la maladie des vers à soie; par M. *V. Pagès*..... 856
VINS. — Recherches chimiques sur les vins de Toscane; par MM. *Silvestri* et *Gianelli*.. 255
VISION. — Note sur la vision et spécialement sur la perception des reliefs dans le stéréoscope et dans la nature; Mémoire de M. *Douliot*..... 325

Pages.

VOYAGES SCIENTIFIQUES. — Lettre de M. *Lefebvre* sur les avantages qu'il y aurait pour la science à ce qu'une Commission scientifique fût adjointe dès le principe à l'expédition militaire de Chine..... 589
— M. *Faye* prie l'Académie de considérer s'il ne conviendrait pas qu'elle prît l'initiative près du gouvernement pour qu'une Commission scientifique fît partie de l'expédition de Chine..... 829

X

XYLOÏDINE. — Mémoire de M. *Béchamp* sur la xyloïdine et sur de nouveaux dérivés nitriques de la fécule. 502

Z

ZINC. — Sur l'utilisation des résidus de sulfate de zinc des piles; addition à une précédente Note de M. *Kessler*..... 55
ZOOLOGIE. — Naissance d'un lama et de deux yaks à la Ménagerie du Muséum d'histoire naturelle; Note de M. *Geoffroy-Saint-Hilaire*..... 62
— M. *Isid. Geoffroy-Saint-Hilaire* annonce qu'un hippopotame est né pour la seconde fois au Muséum d'Histoire naturelle, le lundi 19 juillet..... 118
— Sur les mesures prises par la Société d'Acclimatation pour l'introduction des dromadaires au Brésil; opuscule de M. *Geoffroy-Saint-Hilaire*..... 537
— Sur l'abondance des tigres dans l'île de Singapore; Lettre de M. *de Castelnau*... 413
— Communication de M. *Duméril* sur les recherches de M. *Rufz*, concernant la vipère fer-de-lance..... 593
— Note de M. *Duméril* fils annonçant l'arrivée à la Ménagerie du Muséum d'un spécimen vivant de la grande Salamandre du Japon..... 750
— Note de M. *Valenciennes* accompagnant la présentation de nids sous-marins provenant du banquereau de Terre-Neuve.. 878
— M. *Valenciennes* fait connaître des observations de M. *Girard*, concernant des mollusques d'eau douce vivant en parasites sur des écrevisses..... 895
— Rapport sur deux Mémoires de M. *Léon Dufour* relatifs à l'anatomie des insectes; rapporteur, M. *Duméril*..... 65
— Rapport sur une demande de M. *Léon Dufour*, concernant son ouvrage sur l'anatomie des galéodes; rapporteur M. *Duméril*. 848

ZOOLOGIE. — M. *Duméril* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire d'un tableau synoptique offrant la classification naturelle des insectes d'après la méthode analytique. 228
— Communication de M. *Duméril* exposant le plan de son « Entomologie analytique. » 653
— Sur une nouvelle espèce de sarcopte, parasite des gallinacés; Mémoire de MM. *Ch. Robin* et *Lanquetin*..... 793
— Sur la reproduction des Actinies; Lettre de M. *Van Beneden*..... 452
— Observation en France du dragoneau (filaire de Médine); opuscule de M. *Benoit* présenté par M. Flourens..... 175
— M. *Moquin-Tandon* signale à cette occasion des observations qu'il a eu lui-même occasion de faire à Paris sur un malade arrivant du Sénégal..... *Ibid.*
— M. *Cl. Bernard* présente une Note de M. *Virchow* sur le Trichina spiralis. — Traduction de cette Note..... 289 et 660
— M. *Van Beneden* annonce que M. *Leuckart* a reconnu dans le Trichina spiralis la larve du Tricocephalus dispar..... 452
— Nouveaux détails sur la transformation de ce Trichina en Tricocéphale, donnés par M. *Milne Edwards*..... 457
— Remarques de M. *Moquin-Tandon* sur l'importance qu'a la constatation de ce fait.. *Ibid.*
— Note de M. *Pouchet* ayant pour titre : Nouvelles expériences sur les animaux pseudo-ressuscitants..... 492
— Note de M. *Doyère* sur les animaux ressuscitants..... 751
— Globules de sang colorés dans plusieurs animaux invertébrés; Note de M. *C. Rouget*..... 614

TABLE DES AUTEURS.

A

MM. Pages.

ACADÉMIE DES SCIENCES DE BAVIÈRE (L') envoie les publications qu'elle a faites à l'occasion de l'anniversaire de sa fondation. 269

ACADÉMIE DES SCIENCES DE COPENHAGUE (L') envoie de nouveaux volumes de ses publications..... 858

ACADÉMIE DES SCIENCES DE PRUSSE (L'). — Lettre accompagnant l'envoi de plusieurs nouveaux volumes de ses Mémoires et de ses Comptes rendus pour l'année 1858..... 269

ACADÉMIE DES SCIENCES DE VIENNE (L'). — Lettre accompagnant un envoi de ses publications..... 450

ACADÉMIE STANISLAS DE NANCY (L'). — Lettre accompagnant l'envoi du volume de ses Mémoires pour l'année 1858..... 583

ADELSWARD. — Lettre accompagnant l'envoi de cartes géographiques, dressées par le Prince royal, aujourd'hui Roi de Suède et de Norwége..... 268

ALCIATI fait connaître la composition du liquide qu'il emploie contre la maladie de la vigne..... 173

ANSELMIER. — De l'autophagie artificielle ou de la manière de prolonger la vie dans le cas de privation absolue d'aliments..... 935

AOUST (L'ABBÉ). — Sur un théorème de géométrie..... 729

APPIA (L.) — Lettre concernant un ouvrage qu'il se propose d'adresser pour un concours..... 372

ARMAND. — Echantillons d'un papier de sûreté de son invention..... 472

AVENIER DE LA GRÉE. — Notes sur une nouvelle machine à gaz chauds et à vapeur d'eau..... 545, 737, 894 et 1014

— Note sur un foyer fumivore à flamme renversée pour les locomotives..... 894

AVIERINOS, Président de la Chambre des Députés du royaume de Grèce. — Lettre accompagnant l'envoi du 1er volume d'un Recueil de documents officiels..... 83

B

BABINET. — Sur la courbure des surfaces.. 418

— Influence du mouvement de rotation de la terre sur le cours des rivières : remarques à l'occasion d'une communication de M. *Perrot*..... 638

— Sur le déplacement vers le nord ou vers le sud d'un mobile qui se meut librement dans une direction perpendiculaire au méridien : réponse à des remarques faites sur sa précédente communication par M. *Bertrand*..... 659 et 686

— Démonstration de la loi de M. Foucault sur la tendance transversale d'un point qui se déplace à la surface de la terre. Evaluation de la force qui produit dans les rivières la tendance à l'érosion des rives..... 769

— M. *Babinet* communique une Lettre de M. *Leymerie* contenant des observations sur les grands cours d'eau qui descendent des Pyrénées..... 795

BAER (DE) fait hommage de deux Mémoires d'anthropologie qu'il a récemment publiés..... 464

BALLY. — Lettre concernant une place vacante de Correspondant pour la Section de Médecine et de Chirurgie..... 220

BARRAL. — Lettre accompagnant l'envoi du tome XVI et dernier des OEuvres de *F. Arago*..... 805

BATAILHÉ et GUILLET. — Expériences concernant l'emploi en chirurgie de l'alcool et des composés alcooliques.... 268 et 392

BAUDOUIN. — Appareil de photographie automatique pour l'observation des éclipses de soleil..... 680

MM. Pages.

BAUDRIMONT. — Observations sur les poids spécifiques des fluides élastiques.. 621

BAZIN. — Lettre concernant une communication de M. *Broca* sur l'hypnotisme, nouveau procédé pour obtenir l'anésthésie... 946

BEAUVALLET (P.). — Sur la présence du vanadium dans l'argile de Gentilly..... 301

BÉCHAMP. — Mémoire sur la xyloïdine et sur de nouveaux dérivés nitriques de la fécule. 502

BECQUEREL. — Sur la température des végétaux dans les différentes saisons..... 532

— M. *Becquerel* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de ses « Recherches sur les causes de l'électricité atmosphérique et terrestre »..... 64

BECQUEREL (Edm.). — Recherches sur divers effets lumineux qui résultent de l'action de la lumière sur les corps; composition de la lumière émise..... 27

— M. *Edm. Becquerel* est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. Cagniard de Latour..... 1014

BEGHIN. — Note sur les piles galvaniques. 545

BEILSTEIN. — Sur l'isomérie des combinaisons organiques..... 134

BENOIT. — Guérison d'une division congéniale du voile du palais par la cautérisation..... 325

BERGON. — Influences exercées sur les lignes télégraphiques par l'aurore boréale de la nuit du 28 au 29 août..... 365

BÉRIGNY (A.). — Proportions de l'ozone avant, pendant et après la période d'influence de l'aurore boréale du 28 au 29 août..... 391

BERNARD (Cl.). — De la présence du sucre dans le sang de la veine porte et dans celui des veines sus-hépatiques : expériences de M. *C. Schmidt* analysées par M. *Bernard* qui, à cette occasion, présente deux ouvrages dans lesquels il a exposé les principaux résultats de ses recherches sur ce sujet..... 63

— M. *Bernard* présente, au nom de M. *Virchow*, une Note sur le *Trichina spiralis*.. 289

— Sur l'emploi du curare dans le traitement du tétanos : réponse à des remarques de M. *Velpeau* sur le fait rapporté par M. *Vella*..... 333

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *H. Gintrac* sur un cas de tétanos traumatique traité sans succès par le curare..... 823

BERTHAUT. — Notes intitulées : « Chaîne voltaïque » et « Emploi de l'air comprimé pour arrêter les voies d'eau et empêcher les navires de sombrer »..... 393

MM. Pages.

BERTHAUX (J.). — Description et figure d'un aérostat héliçoïde..... 268

BERTHELOT. — Action des alcalis hydratés sur les éthers nitriques..... 212

— Recherches sur le sucre formé par la matière glycogène hépatique (En commun avec M. *de Luca*)..... 213

BERTRAND indique le contenu de divers manuscrits inédits de Mlle *Sophie Germain*, offerts, au nom de ses héritiers, par M. Geoffroy-Saint-Hilaire..... 45

— Note relative à l'influence de la rotation de la terre sur la direction des cours d'eau; remarques à l'occasion d'une communication de M. *Babinet*..... 658

— Nouvelles remarques à l'occasion des communications de M. *Babinet*, concernant la même question..... 685

— Réponse à M. *Delaunay* dans la même discussion..... 692

BIENAYMÉ. — Lettre à M. *Chasles* sur l'aurore boréale du 1er octobre..... 481

BILLIARD, de Corbigny. — Suite de ses recherches sur l'hématose..... 251

— De la destruction absolue de l'odeur de gangrène au moyen du chlorate de potasse.. 471

BINEAU (A.). Sur la densité des vapeurs surchauffées du soufre, du phosphore et de l'arsenic..... 799

BIOT. — Note sur la formation artificielle de l'acide tartrique par M. *Liebig*..... 377

— Communication accompagnant la présentation de ses recherches sur l'astronomie indienne..... 571

BIZIO. — Note concernant ses travaux sur la corrélation entre le poids des équivalents des corps et leurs propriétés physiques et chimiques..... 983

BOBIERRE (A.). — Note sur l'association des phosphates de chaux et de fer dans les nodules exploités en France et en Angleterre..... 179

BOBOEUF. — Sur l'acide phénique et les huiles saponifiables contenues dans les huiles de houille, de schistes, etc., et leurs applications diverses..... 984

BOESCH. — Nouveaux procédés pour l'impression des étoffes et des papiers de tentures. 208

BOHN. — Sur les propriétés optiques de l'acide tartrique artificiel (Lettre à M. *Pelouze*)..... 897

BOILEAU DE CASTELNAU. — Température de l'été de 1859 à Nîmes comparée à celle des trente-quatre années antérieures. 751

BOINE. — Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Marchal de Calvi* sur l'emploi de l'iode comme désinfectant et antiseptique..... 298

MM. Pages.

BOMBES-DEVILLIERS et DALEMAGNE. — Remarques concernant un passage du Rapport sur les allumettes chimiques, lu à l'Académie le 26 septembre 1859..... 559

— Lettre annonçant renonciation au privilége exclusif que leur garantissait leur brevet pour la fabrication des allumettes androgynes..... 756

BONNAFONT. — Expériences faites à l'infirmerie de l'Hôtel des Invalides avec le mélange désinfectant de coal-tar et de plâtre..... 348 et 409

BOSSHARD. — Lettre relative à son appareil désigné sous le nom de *collecteur de forces*..... 181 et 865

BOUBÉE (N.). — Note sur les moyens de remédier à l'infection de la Tamise..... 220

BOUCHER DE PERTHES. — Sur les silex taillés des bancs diluviens de la Somme. 581

BOUISSON est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant..... 906

BOULU. — De la médication électrique dans certaines affections de l'appareil oculaire..... 449

BOUQUET. — Lettre concernant un précédent Mémoire sur la résolution des équations..... 339

BOUQUET. — Sur l'importance de la silice dans le sol arable; observations faites dans le département de la Manche..... 857

BOURON (FEU). — « Essai de géogénie »... 132

BOUTLEROW (A.). — Sur le dioxyméthylène..... 137

BOUVIER. — Explication proposée pour le fait avancé par M. Babinet sur la tendance des fleuves de l'hémisphère nord à ronger plus leur rive droite..... 865

BRIOT (CH.). — Sur la théorie mathématique de la lumière; propagation de la lumière dans les milieux cristallisés..... 888

MM. Pages.

BRISEBARRE. — Description et figure d'un moteur mis en jeu par l'expansion de l'acide carbonique..... 1003

BROCA (P.). — Note sur une nouvelle méthode anesthésique..... 902

BRODIE. — Emploi du curare dans le traitement du tétanos (Lettre à M. Flourens)..... 503

BRONGNIART (AD.). — Sur les moyens employés par les botanistes pour arriver à la détermination des organes des plantes.. 57

BUDGE. — Les résultats de ses recherches anatomiques et physiologiques sur les fonctions des plexus cœliaque et mésentérique sont présentés de vive voix par M. *Flourens*..... 985

BUIGNET. — Examen chimique de la fraise et analyse de ses diverses espèces..... 276

— De l'emploi de l'acide sulfureux et des sulfites alcalins comme moyen de réduire les persels de fer..... 587

BUISSON. — « Sur la puissance motrice du soleil »..... 132

BURDEL. — Expériences sur divers mélanges désinfectants..... 298

— De la poudre Corne et Demeaux considérée au point de vue de l'hygiène publique..... 408

— Mémoire sur la glucosurie dans les fièvres paludéennes..... 680

BUREAU HYDROGRAPHIQUE DE LONDRES (LE) annonce l'envoi d'une nouvelle séries de cartes et d'instructions nautiques..... 472

BUSSY. — Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Velpeau*, sur l'emploi du mélange désinfectant de MM. Corne et Demeaux..... 157

BUYS-BALLOT. — Sur l'hypothèse d'un anneau circulaire autour du soleil à plus courte distance que Mercure; Lettre à M. *Le Verrier*..... 812

C

CABANES. — Substitution de la terre au plâtre dans le mélange désinfectant avec le coal-tar..... 445

CAGNIARD DE LATOUR. — Sa mort, arrivée le 5 juillet, est, dans la séance du 11, annoncée à l'Académie..... 57

CAHOURS (AUG.). — Recherches sur les radicaux organo-métalliques..... 87

CALVERT. — Note sur l'emploi du coal-tar en médecine..... 262

CANY. — Lettre accompagnant l'envoi d'un opuscule sur un projet de création d'une ferme-modèle économique dans chaque canton rural..... 55

CARBONNEL. — Observations sur certaines particularités que présentent les huîtres propagées artificiellement..... 447

CARVALLO (J.). — Essai sur la théorie de l'injecteur Giffard..... 938

— Sur la détermination des formes et des dimensions minimantes quant à la dépense,

MM. Pages.

et maximantes quant à la stabilité, des terrassements 999

CASTELIN-CLICHET. — Moyen proposé pour obtenir du roulis de la mer un nouveau mode de propulsion des navires... 682

CASTELNAU (F. DE). — Sur l'abondance des tigres dans l'île de Singapore..... 413

CHACORNAC. — Intensité lumineuse du centre du soleil comparée à celle des bords; Lettre à M. *Le Verrier*..... 806

CHANCEL (G.). — Sur la séparation et le dosage de l'acide phosphorique en présence des bases..... 997

CHAPPE D'HAUTEROCHE (C.). — Lettre concernant l'Éloge de l'Abbé Chappe d'Hauteroche prononcé à l'Académie des Sciences vers 1770, par M. Grandjean de Fouchy..... 589

CHARAULT. — Perturbations magnétiques observées les 29 août et 2 septembre (En commun avec M. *Desains*)..... 473

— Sur quelques phénomènes électriques observés pendant l'orage atmosphérique du 28 septembre (En commun avec M. *Descroix*)..... 477

CHARGÉ D'AFFAIRES DU MEXIQUE (LE) communique un décret du Président de la République mexicaine ordonnant l'érection d'une statue de Humboldt dans l'École des Mines de Mexico..... 582

CHARVET. — Influence bienfaisante d'une aération constante sur les vers à soie.... 75

CHASLES communique une Lettre de M. *Bienaymé* sur l'aurore boréale du 1er octobre. 481

— M. *Chasles* présente, au nom de l'auteur M. Gilbert, des Recherches sur les propriétés géométriques des mouvements plans..... 633

— M. *Chasles* fait hommage, au nom de M. *T.-A. Hirst*, d'un « Mémoire sur la courbure d'une série de surfaces et de lignes. » — Et au nom de M. *P. Gilbert*, d'une Notice sur le mathématicien louvaniste Adrianus Romanus..... 546

CHAUBART. — Lettre concernent son système de barrage automobile..... 946

CHAZEREAU. — Sur des haches en silex trouvées dans les environs d'Aubigny-sur-Nère (Loiret)..... 1013

CHENOU prie l'Académie de vouloir bien comprendre la Faculté des Sciences de Poitiers dans le nombre des établissements auxquels elle fait don de ses *Comptes rendus*..... 677

CHEVREUL. — Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Velpeau*, sur l'emploi du mélange désinfectant de MM. *Corne* et *Demeaux*..... 147

MM. Pages.

CHEVREUL. — Sur l'usage du goudron en thérapeutique et sur la manière d'agir des désinfectants..... 197

— Remarques sur une Note de M. *Calvert* relative à l'emploi du coal-tar en médecine; M. Chevreul annonce à cette occasion la continuation de ses propres recherches sur les goûts et les saveurs..... 264

— Réflexions concernant la chimie agricole, présentées à l'occasion de deux Notes, l'une de M. *Beauvallet*, l'autre de M. *Isid. Pierre*..... 302

— Rapport sur les allumettes chimiques dites hygiéniques et de sûreté, les allumettes androgynes et les allumettes chimiques sans phosphore ni poison..... 434

— M. *Chevreul*, à l'occasion d'une Lettre de M. *Malaguti*, rappelle que Proust, il y a près d'un demi-siècle, indiquait comme très-probable la présence dans l'eau de la mer de l'argent et d'autres métaux.... 463

CHOUVEAU. — Du mécanisme des effets physiologiques de l'électricité..... 449

CHRISTIE (R.-C.). — Lettre accompagnant le dépôt d'une Note sous pli cacheté, se rattachant au concours pour le grand prix de Mathématiques de 1860..... 251

CLAPEYRON est nommé Membre de la Commission du prix pour l'application de la vapeur à la marine militaire..... 935

CLOQUET (J.). — Observations sur deux cas de calculs urinaires vésicaux..... 693

— Remarques sur une Note de M. *L. Vella*, concernant l'emploi du curare dans le traitement du tétanos..... 335

— M. *J. Cloquet* présente, au nom de M. *Watson*, deux cartes des chemins qui mettent en communication les houillères du comté de Durham avec les chemins de fer du Yorkshire..... 269

COC. — Note concernant un remède contre le choléra-morbus..... 937

COLIN (G.) — De la glycogénie animale dans ses rapports avec la production et la destruction de la graisse..... 981

COMBES. — Observations relatives à une communication de M. *Perrot* sur une nouvelle expérience pour rendre manifeste le mouvement de rotation de la terre, et à une Note de M. *Babinet* qui accompagnait celle de M. Perrot..... 775

— M. *Combes* est nommé Membre de la Commission du prix pour l'application de la vapeur à la marine militaire..... 935

COMMISSION DES CARTES CÉLESTES DE L'ACADÉMIE DE BERLIN. — Lettre accompagnant un nouvel envoi qui complète la publication..... 472

MM. Pages.

CONSEIL MUNICIPAL DE LA VILLE DE GRAY (LE). — Demande des *Comptes rendus* pour la bibliothèque de cette ville... 221

CORNE et DEMEAUX. — Note sur la désinfection et le pansement des plaies..... 127

CORVISART (L.). — Sur le rôle du pancréas dans la digestion..... 43

— De la fécule végétale et animale sous le rapport de l'influence conservatrice qu'exerce sur elle la lumière solaire. — De quelques substances qui annihilent ou accroissent cette action solaire (En commun avec M. *Niepce de Saint-Victor*)..... 368

COSTE. — Note accompagnant la présentation d'une nouvelle partie de son « Histoire générale et particulière du développement des corps organisés »..... 599

MM. Pages.

COULVIER-GRAVIER. — Etoiles filantes des 9, 10 et 11 août..... 278

— Etoiles filantes d'octobre-novembre. Deuxième partie du catalogue des bolides observés depuis septembre 1853..... 752

— Aurore boréale observée dans la nuit du 28 au 29 août..... 338

COURTY (A.). — Narcotisation localisée : injections de sulfate d'atropine sur le nerf pneumogastrique pour guérir les attaques d'asthme..... 666

CURATEURS DE L'UNIVERSITÉ DE LEYDE (LES) adressent au nom des Universités Néerlandaises et des Athénées d'Amsterdam et de Deventer, un exemplaire de leurs Annales pour l'année 1854-1855..... 472

D

D'ABBADIE (A.) fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de son Mémoire « Sur le tonnerre en Éthiopie » et du Catalogue raisonné des Manuscrits éthiopiens qui lui appartiennent,..... 164

— Et d'un exemplaire de son « Résumé géodésique des positions déterminées en Ethiopie »..... 229

DAGUIN. — Note sur la vapeur vésiculaire.. 90

DALEMAGNE et BOMBES-DEVILLIERS. — Remarques concernant un passage du Rapport sur les allumettes chimiques, lu à l'Académie le 26 septembre 1859..... 559

— Lettre annonçant la renonciation au privilége exclusif que leur garantissait le brevet pour la fabrication des allumettes androgynes..... 756

DAMOUR (A.) — Recherches chimiques et analyses sur l'aérolithe de Montrejeau.. 31

D'ARCHIAC. — Rapport sur un Mémoire de M. *A. Gaudry*, intitulé : « Géologie de l'île de Chypre »..... 229

— M. *d'Archiac* fait hommage à l'Académie de trois Notes qu'il vient de publier sur des questions de paléontologie..... 433

— M. *d'Archiac* présente, au nom de M. *R.-I. Murchison*, un exemplaire du discours prononcé par cesavant, en qualité de Président de la Société royale Géographique de Londres, à la séance annuelle du 23 mai 1859. 228

DAVID. — Sur l'intégration des équations différentielles linéaires..... 676

DEBRAY (H.). — Sur la production de l'azurite. 218

DEBRAY. — Mémoire sur la fabrication du sucre de betterave au moyen de l'extrait de Saturne..... 449

DECAISNE. — Des espèces et des variétés dans les plantes cultivées ; remarques à l'occasion d'un travail de M. *Naudin* sur le genre *Cucumis*..... 144

DECHARMES. — Aurore boréale observée à Amiens le 12 octobre..... 549

DE LA MOTHE-FARCHAUD. — Pile thermo-électrique et explication du phénomène de l'absorption de l'acide carbonique par les plantes..... 544

DELANOUE. — Composition des phosphates fossiles exploités en France et en Angleterre. — Ouverture d'un paquet cacheté déposé le 11 octobre 1858..... 73 et 180

— Des phosphates fossiles employés en agriculture..... 266

DE LA PROVOSTAYE est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Cagniard de Latour*..... 1014

DE LA RIVE (AUG.). — Sur l'aurore boréale du 29 août 1859..... 424

— Sur les courants électriques observés dans les lignes télégraphiques de la Suisse pendant l'aurore boréale du 2 novembre 1859 (Lettre à M. *de Senarmont*)..... 662

DELAUNAY. — Calcul des variations séculaires des moyens mouvements du périgée et du nœud de l'orbite de la lune..... 309

— Remarques concernant la question de l'influence de la rotation de la terre sur la direction des cours d'eau..... 588

— Note sur les inégalités lunaires à longue période dues à l'action perturbatrice de Vénus..... 923 et 995

MM. Pages.

DELEAU. — Sur les propriétés désinfectantes de la solution de perchlorure de fer..... 363

DELESSE. — Lettre accompagnant l'envoi de ses Mémoires sur le métamorphisme des roches..... 494

DELFRAYSSÉ. — Sur les corpuscules qui voltigent dans l'air..... 339

DE LUCA (S.). — Recherches sur l'iode atmosphérique..... 170

— Recherches sur le sucre formé par la matière glycogène hépatique (En commun avec M. *Berthelot*)..... 213

— Nouveau procédé par la voie sèche pour constater la présence de l'iode et pour le doser..... 214

— Recherches chimiques sur le calcaire d'Avane, en Toscane..... 358

DE LUCA (F.). — Lettre accompagnant l'envoi de deux ouvrages destinés au concours pour le prix triennal..... 558

DEMARQUAY et LECONTE. — Cicatrisation des plaies sous l'influence de l'acide carbonique..... 893

DEMEAUX et CORNE. — Note sur la désinfection et le pansement des plaies..... 127

DEMORTAIN. — Composition des eaux courantes en Lombardie, considérées par rapport à la production du goître..... 538

DENIS, de Commercy, est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant..... 906

— M. *Denis* est nommé Correspondant de l'Académie, en remplacement de feu M. *Bonnet*..... 935

— M. *Denis* adresse ses remercîments à l'Académie..... 981

DESAINS. — Perturbations magnétiques observées les 29 août et 2 septembre (En commun avec M. *Charault*)..... 473

DESCHAMPS. — Note sur les phosphates de chaux fossiles..... 135

DESCROIX. — Sur quelques phénomènes électriques observés pendant l'orage atmosphérique du 28 septembre (En commun avec M. *Charault*)..... 477

DES ÉTANGS. — Observations thermométriques faites à Bar-sur-Aube, les 19 et 20 décembre 1859..... 1013

DESNOYERS. — Note sur des empreintes de pas d'animaux dans le gypse des environs de Paris, particulièrement de la vallée de Montmorency..... 67

DESPLATS. — Sur les combinaisons des alcools polyatomiques avec les acides bibasiques..... 216

DESPRETZ présente, au nom de M. *Ruhmkorff*, un appareil d'induction..... 208

MM. Pages.

— M. *Despretz* présente, au nom de M. *Poggendorff*, la troisième livraison du « Dictionnaire biographique des Sciences exactes »..... 943

DÉVEILLE. — Sur un nouveau système de frein pour les chemins de fer..... 858 et 946

DIRECTEUR DE L'OBSERVATOIRE PHYSIQUE DE RUSSIE (LE) adresse un exemplaire des *Annales* de cet observatoire pour l'année 1856, et un exemplaire de son *Compte rendu* annuel pour 1857..... 858

DIRECTEUR DES DOUANES (LE) adresse un exemplaire du Tableau général du commerce de la France avec ses Colonies et avec les Puissances étrangères pendant l'année 1858; et un exemplaire du Tableau général du mouvement du cabotage en 1858..... 364 et 805

DOBELLY. — « Propriétés du cercle et des trois corps ronds. »..... 133

DOMEYKO. — Notice sur divers fossiles et minéraux envoyés du Chili pour l'École des Mines..... 539

DONATI remercie l'Académie qui lui a décerné une médaille de la fondation Lalande (Concours de 1858)..... 133

D'ORBIGNY (CH.). — Sur l'âge véritable des poudingues de Nemours et des sables coquilliers d'Ormoy..... 670 et 946

— Sur le diluvium à coquilles lacustres de Joinville-le-Pont..... 791

DOULIOT. — Note sur la vision et spécialement sur la perception des reliefs dans le stéréoscope et dans la nature..... 325

DOYÈRE. — Sur les animaux ressuscitants..... 751

DUCOMMUN. — Note sur la maladie de la vigne..... 132

DUFFAUD. — Lettre concernant son Mémoire sur le prix des grains à Poitiers depuis trois siècles..... 865

DUFOUR (LÉON). — Deux Mémoires de ce naturaliste, relatifs à l'anatomie des Insectes, sont l'objet d'un Rapport lu dans la séance du 11 juillet. (Rapporteur M. *Duméril*)..... 65

DUGROLÈS. — Lettre concernant la machine à vapeur du système Guerraz et Briery..... 825

DUMAS. — Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Velpeau* sur l'emploi du mélange désinfectant de MM. Corne et Demeaux..... 157

— Sur l'emploi fait par M. *Siret* du sulfate de fer et d'une huile bitumineuse dans ses mélanges désinfectants..... 314

— M. *Dumas* présente un casque en alumi-

MM. Pages.

nium fabriqué pour le roi de Danemark..... 865
DUMÉRIL. — Plan de l'ouvrage intitulé : « Entomologie analytique »..... 653
— M. *Duméril* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire d'un tableau synoptique offrant la classification naturelle des Insectes d'après la méthode analytique... 228
— Rapport sur deux Mémoires de M. *Léon Dufour*, relatifs à l'anatomie des Insectes..... 65
— Rapport sur une demande de M. *Léon Dufour* relative à son ouvrage sur l'anatomie des Galéodes..... 848
— M. *Duméril* annonce de nouvelles recherches de M. *Rufz* sur la vipère fer-de-lance de la Martinique, et met sous les yeux de l'Académie un de ces reptiles et plusieurs figures gravées qui accompagneront la publication de ce travail..... 593
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *H. Gintrac*, intitulée : « Tétanos traumatique traité sans succès par le curare »..... 824
DUMÉRIL (Aug.). — Annonce de l'arrivée à la Ménagerie du Muséum d'un spécimen vivant de la grande Salamandre du Japon..... 750
DU MONCEL (Th.). — Sur l'aspect de l'étincelle d'induction dans le microscope et les spectres de la lumière électrique dans le vide..... 40
— Des réactions exercées par les aimants sur l'atmosphère lumineuse qui entoure l'étincelle d'induction. Réclamation de priorité à l'égard de M. *Perrot*..... 296
DU MONCEL (Th.). — Note concernant la question de priorité d'observations pour le fait de non-homogénéité de l'étincelle d'induction..... 392
— Note sur les causes qui peuvent produire la formation de l'atmosphère lumineuse de l'étincelle d'induction et sa disposition. Description d'un nouvel appareil d'induction..... 542
— Sur les stratifications de l'atmosphère lumineuse qui entoure l'étincelle d'induction à l'air libre..... 579
— Sur la non-homogénéité de l'étincelle d'induction..... 825
DUPERREY. — Note relative à la date du décès de sir *John Franklin*..... 417
— Sur une aurore boréale observée à la Guadeloupe le 12 septembre; par M. *Mercier*. 490
— M. *Duperrey* est nommé Membre de la Commission du prix pour l'application de la vapeur à la marine militaire..... 935
DUPIN est nommé Membre de la Commission du prix pour l'application de la vapeur à la marine militaire..... 935
DUPPA et Perkin. — Recherches sur l'acide iodacétique..... 93
DUROCHER. — Observations relatives à la présence de l'argent dans l'eau de la mer (En commun avec M. *Malaguti*)..... 536
DUROY. — Du rôle de l'alcool dans l'organisme (En commun avec MM. *Lallemand* et *Perrin*)..... 578

E

EDWARDS (Milne) fait hommage à l'Académie de la première partie du Ve volume de ses « Leçons sur la physiologie et l'anatomie comparée de l'homme et des animaux »..... 141
— Remarques sur l'emploi du mot *coal-tar* au lieu de l'expression française correspondante *goudron de houille*..... 196
— Nouveaux faits recueillis par M. *Leuckart* relativement à la transformation de la Trichina spiralis en Trichocéphale..... 457
EHRMANN est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant..... 906
ÉLIE DE BEAUMONT. — Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Velpeau* sur l'emploi du mélange désinfectant de MM. *Corne* et *Demeaux*..... 159
ÉLIE DE BEAUMONT. — Remarques à l'occasion de la carte géologique du Dauphiné, par M. *Ch. Lory*..... 185
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *P. Beauvallet* sur la présence du vanadium dans l'argile de Gentilly..... 302
— Réponse à des remarques faites par M. *Le Verrier* sur le Compte rendu imprimé de la séance du 3 octobre..... 490
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Boucher de Perthes* sur les silex taillés des bancs diluviens de la Somme. 581
— M. *Élie de Beaumont* donne, d'après sa correspondance privée, communication des pièces suivantes :
— Une Lettre de M. *Prestwich* sur la découverte d'instruments en silex associés à des restes de Mammifères d'espèces perdues

MM. Pages.

dans des couches non remaniées d'une formation géologique récente..... 634 et 859

— Trois Lettres du P. *Secchi* sur les taches et facules du soleil. — Sur des observations de Mars; sur le tremblement de terre de Norcia ressenti à Rome; sur l'aurore boréale du 28 août. — Sur l'intensité lumineuse des diverses parties du disque solaire..... 191, 346 et 931

— Une Lettre de M. *Fournet* sur l'aurore boréale du 12 octobre..... 603

— Une Lettre de M. *Wartmann* sur un brouillard lumineux observé à Genève..... 1011

— Une Lettre de M. *Malaguti* sur la présence de l'argent dans l'eau de la mer..... 463

— Une Lettre de M. *A. Sismonda* sur le calcaire fossilifère du fort de l'Esseillon-en-Maurienne..... 410

— Une Lettre de M. *R. Luther* sur la découverte qu'il a faite le 22 septembre d'une nouvelle planète..... 482

— Une Lettre de M. *de Gasparis* sur une nouvelle méthode de micrométrie stellaire..... 51

— Deux Lettres de M. *Jackson*, concernant divers points de la géologie de l'Amérique du Nord et la découverte à Terre-Neuve, dans des schistes calcaires, du *Paradoxides Harlani*..... 46 et 859

— Une Lettre de M. *Héricard-Ferrand* sur les travaux d'André Michaux pour doter notre pays de nouvelles espèces d'arbres forestiers..... 209

— M. *Élie de Beaumont* lit un passage d'une Lettre écrite de Milan par M. le Maréchal *Vaillant*..... 397

— M. *Élie de Beaumont* met sous les yeux de l'Académie une nouvelle carte des régions arctiques, et communique une Lettre de M. *Pentland*, accompagnant cet envoi..... 633

— M. *Élie de Beaumont* présente un Mémoire imprimé de M. *Gaudry* sur les instruments en silex du diluvium d'Amiens... 636

— M. le *Secrétaire perpétuel* fait hommage à l'Académie de divers ouvrages au nom des auteurs dont les noms suivent :

— M. *Wolf* : Nouveau fascicule de ses publications sur les taches du soleil..... 47

— M. *E. Maury* : Explications et instructions nautiques accompagnant sa carte des vents et des courants..... 48

— M. *Agassiz* : Nouvelle édition de son Essai sur la classification..... 133

— M. *Martius* : Discours prononcé par ce savant comme Secrétaire perpétuel de l'Académie de Munich à l'occasion de l'anniversaire séculaire de la fondation de

MM. Pages.

cette Académie : Notice historique sur M. *Brown*..... 198

— M. *W. Logan*, directeur de la Commission géologique du Canada : Rapport sur les travaux exécutés par la Commission de 1853 à 1857..... 269

— M. *Baudrimont* : Instruction pour la vérification des engrais du département de la Gironde..... 327

— MM. *L.-L. Vallée* et *E. Vallée* : Ouvrage intitulé : « Des eaux, des travaux publics et du barrage de Genève »..... 393

— M. *Plana* : Réflexions nouvelles sur deux Mémoires de Lagrange, publiés en 1769. Mémoire sur le mouvement du centre de gravité d'un corps solide lancé vers la terre entre les centres de la lune et de la terre supposés fixes immédiatement après l'impulsion..... 397 et 457

— M. *Zantedeschi* : Deux opuscules sur les travaux et les découvertes en physique des Italiens pendant l'année 1858; et trois autres opuscules sur des questions de physique..... 546 et 637

— M. *Raulin* : Description physique de l'île de Crête; Statistique géologique du département de l'Yonne; Catalogue de roches du même département..... 859

— M. *L. Cangiano* : Sur l'état actuel des eaux potables de la ville de Naples..... 859

— M. *Eug. Fourcy* : Carte géologique du département du Loiret..... 941

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance appartenant à diverses séances, les publications suivantes :

— Deux Mémoires d'optique météorologique de M. *Montigny*; et deux opuscules de M. *Marcou* sur des questions de géologie..... 133

— Le second volume du « Cours d'analyse » fait à l'École Polytechnique par M. *Sturm*..... 208

— Les statuts d'une Société d'histoire naturelle qui vient de se constituer à Bogota (Nouvelle-Grenade)..... 364

— Trois ouvrages de M. le Dr *Martyn Paine*, professeur à l'Université de New-York.. 393

— Une Notice de M. *Gueymard* sur le versage des blés..... 546

— Deux opuscules de M. *Ransome*, concernant l'emploi du verre soluble avec le chlorure de calcium pour le durcissement des pierres..... 637

— Un numéro d'un journal publié à la Nouvelle-Zélande, contenant un Mémoire sur la géologie de la province d'Auckland, par M. *Hochstetter*..... 738

MM. Pages.

EMMANUEL. — Lettre concernant une preuve directe du mouvement diurne et du mouvement annuel de la terre..... 947

ENCKE adresse au nom de l'Académie de Berlin le complément des cartes célestes publiées par cette Académie..... 472

— M. *Encke* transmet le prospectus d'une fondation destinée à honorer la mémoire de Humboldt..... 986

ETIENNE. — Note concernant l'emploi, déjà ancien, du goudron de houille uni au plâtre..... 364

F

FARGEAUD. — De l'influence du temps sur les actions chimiques, et des changements qui peuvent en résulter dans certains fossiles..... 558

FAYE. — Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Le Verrier*, sur la théorie de mercure et sur le mouvement du périhélie de cette planète..... 383

— Sur l'éclipse totale du 18 juillet prochain. ..... 564 et 594

— Sur l'atmosphère du soleil..... 696

— Note concernant l'intérêt qu'il y aurait pour la science à ce qu'une Commission scientifique fût adjointe à l'expédition de Chine..... 829

— Sur les expériences de M. *Fizeau* considérées au point de vue du mouvement de translation du système solaire..... 870

— Réponse à des remarques de M. *de Tessan* sur la précédente Note..... 993

FAYE (F.-G.). — Sur la vaccine et sur la question d'immunité..... 446

FERGOLA. — Sur la résolution des équations du cinquième degré..... 267

FICHET. — Sur une nouvelle disposition de bandages herniaires et d'autres bandages. 326

FILHOL (E.). — Sur la recherche de l'arsenic ; remarques à l'occasion d'une communication de M. *Gaultier de Claubry*.. 677

FIZEAU. — Sur une méthode propre à rechercher si l'azimut de polarisation du rayon réfracté est influencé par le mouvement du corps réfringent. Essai de cette méthode..... 717

— M. *Fizeau* est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Cagniard de Latour*..... 1014

FLAMENT. — Lettre concernant un Mémoire sur la théorie des parallèles..... 139

FLOURENS. — Note sur la dure-mère ou périoste interne des os du crâne..... 225

— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Molus* sur le développement de pièces osseuses entre les feuillets de la faux du cerveau..... 300

— Note sur le périoste diploïque et sur le rôle qu'il joue dans l'occlusion des trous du crâne..... 875

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Tigri*, des « Observations histologiques sur un fragment osseux adhérent à la grande faux de la dure-mère »..... 451 et 583

— M. *Flourens* communique une Lettre de M. *Gaudry* sur des os de Mammifères d'espèces perdues trouvés dans la même couche de diluvium d'où l'on a tiré des haches en pierre..... 453

— Et une Lettre de M. *Brodie* sur d'anciens essais pour l'emploi du curare dans le traitement du tétanos..... 503

— M. *Flourens*, en sa qualité de Secrétaire perpétuel, annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Cagniard de Latour*, et donne, d'après une Lettre de Mme *du Charmel*, fille du savant physicien, quelques détails sur sa maladie..... 57

— M. le *Secrétaire perpétuel* présente, au nom des éditeurs, deux nouveaux volumes des œuvres complètes de *F. Arago*... 84 et 805

— M. le *Secrétaire perpétuel* appelle l'attention sur un programme de l'Université de Kharkoff, concernant des expériences qui se feront avec une batterie galvanique de mille éléments..... 175

— M. le *Secrétaire perpétuel* présente, au nom de M. *Walferdin*, une épreuve d'un portrait de M. de Humboldt fait d'après un dessin de M. Denon..... 174

— M. le *Secrétaire perpétuel* présente diverses publications au nom des auteurs dont les noms suivent :

— M. *Teissier* : Biographie du botaniste L. Gérard..... 450

— M. *Bouché* : Épreuve photographique d'une nouvelle Table de Logarithmes à cinq décimales..... 450

— M. le prince *Galitzin* : Traduction en russe de Lettres du czar Pierre-le-Grand à l'ancienne Académie des Sciences..... 503

— M. *O. Henry* fils : Opuscules, sur le traitement de la scrofule par les eaux minérales, et sur les désinfectants..... 583

MM. Pages.
— M. *A. Cornalia* : Premières livraisons d'une monographie des vertébrés fossiles de Lombardie..... 583
— M. *A. Béchamp* : Sur les métaux qui peuvent exister dans le sang ou dans les viscères..... 895
— M. *Davaine* : Traité des entozoaires et des maladies vermineuses..... 895
— M. *Budge* : Recherches anatomiques et physiologiques sur les fonctions des plexus cœliaque et mésentérique..... 985
— M. le *Secrétaire perpétuel* présente, de la part de M. *Moride*, une boîte contenant du sang désinfecté par le coke de boghead, selon la méthode Moride..... 198
— M. le *Secrétaire perpétuel* met sous les yeux de l'Académie une série de portraits photographiés de grande dimension, exécutés à Saint-Petersbourg, par M. *Denier*. 583
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances, les ouvrages suivants :
— Un opuscule de M. *Hyrtl* sur la cavité prépéritonéale de Retzius..... 84
— Un opuscule de M. *Benoît* sur des observations faites en France concernant le dragonneau (filaire de Médine)..... 175
— Un opuscule de MM. *Gluge* et *Thiernesse* sur la réunion des fibres sensibles et des fibres motrices..... 450
— Une Note de M. *C. Baillet*, intitulée : « Expériences sur le tournis de la chèvre et du bœuf »..... 503
— Et un opuscule de M. *Ch. Girard*, intitulé : « La vie au point de vue physique, ou physiogénie philosophique »..... 503
FOLTZ. — Modèle et description d'un nouvel instrument pour l'opération de la fistule lacrymale..... 940
FONSSAGRIVES. — Sur les ostéophytes cérébrales..... 338
FORGET prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour une place vacante de Correspondant de la Section de Médecine et de Chirurgie..... 269
— M. *Forget* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant..... 906
FORTHOMME. — Instrument pour la mesure de l'indice de réfraction..... 394
FOUCAULT (Léon). — Essai d'un nouveau télescope parabolique en verre argenté..... 85
— M. *Léon Foucault* est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Cagniard de Latour*..... 1014
FOURNET. — Recherches sur les ombres colorées qui se manifestent à diverses heures, en diverses saisons, et sur les applications du phénomène (suite)..... 24 et 121
— Aperçus météorologiques relatifs aux aurores boréales du 29 août 1859 et du 17 novembre 1848..... 397
— Sur l'aurore boréale du 12 octobre (Lettre à M. *Élie de Beaumont*)..... 603
— Sur l'oxyde de chrome de Faymont, dans le Val d'Ajol (Vosges)..... 600
FRÉMY (E.). — Action de la chaux sur le tissu utriculaire des végétaux..... 561
FROGIER. — Procédés pour ralentir l'écoulement des eaux pluviales à la surface du sol cultivé..... 1003
FUSTER. — Lettre concernant sa candidature pour la place vacante de Correspondant de la Section de Médecine et de Chirurgie..... 806

G

GAILLARD. — Addition à un précédent Mémoire sur le traitement par la méthode héphestoraphique du prolapsus de l'utérus..... 544
GARCHERY. — Note sur la cause du phénomène de la capillarité..... 647
GARCIN. — Note sur un système de pompes de son invention..... 471
GARY. — Note sur diverses questions concernant la géologie et la physique du globe. 221
GASPARIS (de). — Nouvelle méthode de micrométrie stellaire..... 51
GAUDRY. — Géologie de l'île de Chypre (Rapport sur ce Mémoire ; Rapporteur M. *d'Archiac*)..... 229
GAUDRY. — Découverte, dans une même couche de diluvium, d'os de cheval et de bœuf d'espèces perdues et de haches en pierre (Lettre à M. *Flourens*)..... 453
— Sur les résultats de fouilles géologiques entreprises aux environs d'Amiens. 465 et 636
GAUGAIN (J.-M.). — Recherches sur la transmission de l'électricité : résultats d'expériences qui paraissent incompatibles avec la théorie d'Ohm..... 1006
GAULTIER DE CLAUBRY (H.). — Des

MM. Pages.

moyens propres à déterminer l'existence du chlore et du soufre dans le caoutchouc vulcanisé par le chlorure de soufre. 76 et 361

GAULTIER DE CLAUBRY (H.). — Des moyens propres à déterminer l'existence du chlorure de soufre ou de ses éléments dans le caoutchouc. 245

— M. *H. Gaultier de Claubry* transmet la copie d'un Mémoire qu'il a précédemment adressé à l'Administration, concernant les allumettes chimiques avec ou sans phosphore. 326

— Recherche de l'arsenic ; remarques à l'occasion d'une communication de M. *Leroy*.. 541

GEOFFROY-SAINT-HILAIRE (Isid.). — Naissance d'un lama et de deux yaks à la Ménagerie du Muséum d'Histoire naturelle. 62

— Naissance d'un hippopotame à la Ménagerie du Muséum d'Histoire naturelle. 118

— Remarques sur les matériaux divers des nids de salangane. 530

— M. *Isid. Geoffroy-Saint-Hilaire* présente, au nom de M. *Pelouze*, des dents de Mastodonte du Guatemala. 120

— M. *Isid. Geoffroy-Saint-Hilaire* fait hommage d'un opuscule sur les mesures prises par la Société d'Acclimatation pour l'introduction du dromadaire au Brésil. 537

— M. *Isid. Geoffroy-Saint-Hilaire* fait hommage, au nom de M. *Valdès*, d'un Traité de la science et de l'art de l'ingénieur... 548

— M. *Isid. Geoffroy-Saint-Hilaire* est nommé Membre de la Commission chargée de la révision des comptes pour l'année 1858.. 67

GERVAIS (P.). — Sur une espèce de porc-épic fossile dans les brèches osseuses de Ratoneau, près de Marseille. 511

GIANNELLI et Silvestri. — Recherches chimiques sur les vins de la Toscane. 255

GIGOT. — Nouvelle méthode pour recueillir les miasmes et déterminer leur nature. 858

GINARD. — Effets produits par une trombe aux environs de Coutances. 414 et 824

GINTRAC (H.) — Tétanos traumatique traité sans succès par le curare. 817

MM. Pages.

— M. *H. Gintrac* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. 906

GIRAUD. — Sur un phénomène de magnétisme qui s'est produit sous l'influence de l'aurore boréale du 21 août dernier. 455

GOBLEY. — Recherches physiologiques sur l'urée (En commun avec M. *Poiseuille*).. 164

GOLDSCHMIDT. — Observations des taches du soleil, de la lumière zodiacale, de l'aurore boréale du 1er octobre. 482 et 548

GOSSELIN. — Préservatif contre l'asphyxie par l'acide carbonique. 989

GRIESS (P.). — Substitution de l'azote à l'hydrogène : formation d'une nouvelle classe de composés organiques. 77

— Sur un nouveau mode de substitution et sur la formation des acides iodobenzoïque, iodotoluique et iodanisique. 900

GRIMAUD, d'Angers. — Mémoire sur le tétanos, son siége et son traitement. 352

GRIS. — Observations sur la fleur des Marantées. 555

— Mémoire sur la résorption de la fécule dans l'albumen des graines en voie de germination. 996

GRUN. — Lettre concernant un Mémoire adressé au concours pour le prix du legs Bréant. 947

GUÉRIN-MÉNEVILLE. — Observations sériciccoles faites en 1859 dans le midi de la France. — Acclimatation du ver à soie de l'Ailante. 167

GUIGARDET. — Lettre concernant une lampe sous-marine de son invention. 96

GUIGNET. — Action des sels solubles sur les sels insolubles ; affinité spéciale de l'acide phosphorique pour les sesquioxydes. 454

GUILLET et Bataille. — Expériences concernant l'emploi en chirurgie de l'alcool et des composés alcooliques. 268 et 392

GUILLON. — Lettre concernant un nouveau brise-pierre sécateur. 456

H

HÉBERT. — Réponse à une Note de M. *Ch. d'Orbigny*, intitulée : « Sur l'âge véritable des poudingues de Nemours et des sables coquilliers d'Ormoy. » 848

HÉRICARD-FERRAND. — Lettre à M. Élie de Beaumont sur les travaux d'A. Michaux pour doter notre pays de nouvelles espèces forestières. 209

HERMITE. — Sur la théorie des équations modulaires. 16, 110 et 141

— M. *Hermite* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Richelot* sur la théorie des fonctions elliptiques et sur les équations différentielles du calcul des variations. 641

HERRICK. — Sur la probabilité d'existence

MM. Pages.

d'une ou plusieurs planètes entre Mercure et le Soleil (Lettre à M. *Le Verrier*),... 810

HERVÉ-MANGON. — Sur certains composés organiques à base de fer, comme moyen de transport de l'oxygène sur les matières combustibles..... 315

— Du goëmon dans la culture des polders... 322

HERVET. — Lettres concernant un frein applicable aux voitures entraînées par des chevaux fougueux..... 339 et 449

HILLAIRET. — Nouveau cas d'hémorragie cérébelleuse terminée par la guérison; attaque d'hémorragie cérébrale suivie de mort; confirmation du diagnostic porté à l'époque de la première attaque..... 509

HOFMANN. — Recherches sur les ammoniaques diatomiques..... 781

— Recherches sur les bases diatomiques à azote et phosphore..... 880

— Recherches sur les bases phosphorées..... 928

HORARINOW. — Recherches d'histoire naturelle et de médecine théorique et pratique..... 294

HUSSON. — Mouvement de la population dans la ville et l'arrondissement de Toul..... 983

I

INSTITUTION SMITHSONIENNE (L') envoie deux nouveaux volumes de ses publications et divers ouvrages offerts à l'Académie par des savants américains.. 450

J

JACKSON. — Découverte du *Paradoxides Harlani* dans des schistes de Terre-Neuve; observations sur le puits gelé de Brandon, État de Vernon, Amérique septentrionale (Lettre à M. *Élie de Beaumont*)..... 46

JACOBI. — Sur l'emploi d'une contre-batterie de platine aux lignes électro-télégraphiques..... 610

— M. *Jacobi* présente, au nom de M. *Kupffer*, deux spiritomètres, accompagnés d'une instruction sur l'usage de ces instruments d'alcoométrie..... 851

— M. *Pelouze* présente, au nom de M. *Jacobi*, des médailles frappées avec des alliages de platine et d'iridium fondus par les procédés de MM. H. Sainte-Claire-Deville et Debray..... 896

JACQUEMIN et VOSSELMANN. — Action des chlorures organiques sur le sulfhydrate et sur le sulfure potassique..... 371

JAMIN est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Cagniard de Latour*..... 1014

JAUBERT présente un exemplaire de l'éloge de M. de Humboldt par M. *Schœnefeld*.. 546

JOBARD. — Sur les heureux résultats obtenus de son procédé pour prévenir l'incrustation des chaudières..... 681

— Lettre à l'occasion des communications faites à l'Académie sur l'hypnotisme..... 1014

JOBERT DE LAMBALLE. — Plaie de la région cervicale avec lésion du canal vertébral et écoulement du liquide céphalo-rachidien..... 60

— Communication d'une Note de M. *Pirondi*, sur le liquide céphalo-rachidien..... 584

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *L. Vella* sur l'emploi du curare dans le traitement du tétanos..... 337

JONQUIÈRES (DE). — Sur les courbes à double courbure de tous les ordres, et sur un mode uniforme de génération de ces courbes par le moyen des intersections mutuelles, dans l'espace, de deux droites pivotant autour de deux points fixes.... 542

— M. *de Jonquières* demande et obtient l'autorisation de reprendre ce Mémoire..... 632

K

KÉRIKUFF (DE). — Instruments pour l'observation de l'éclipse solaire du 18 juillet 1860..... 852

KESSLER. — Addition à une Note précédente sur l'utilisation des résidus de sulfate de zinc des piles..... 55

MM. Pages.

KUHLMANN (F.). — Sur les oxydes de fer et de manganèse et certains sulfates considérés comme moyen de transport de l'oxygène de l'air sur les matières combustibles..... 257, 428 et 968

L

LAFORGUE. — Sur un rhinocéphale humain..... 131
LAGOUT. — Lettre concernant une précédente communication sur l'emploi de l'algue marine pour rendre salubres les habitations..... 221
LAIGNEL. — Tableau comparatif de son système de chemins de fer avec le système actuel ou à grands rayons..... 174 et 221
— Sur ses inventions relatives aux chemins de fer..... 393 et 410
LALLEMAND. — Du rôle de l'alcool dans l'organisme (En commun avec MM. *Duroy* et *Perrin*)..... 578
LALLEMAND (A.). — Études sur la composition de quelques essences..... 357
LAMÉ. — Note accompagnant la présentation de son ouvrage intitulé : « Leçons sur les coordonnées curvilignes et leurs diverses applications. »..... 341
LAMY. — Expériences relatives à une prétendue variation de la pesanteur..... 545
LANDOUZY. — Lettre et Note concernant ses recherches sur les lésions anatomiques du typhus épidémique..... 96
LANNOY. — Tables des racines carrées à dix décimales..... 969
LANQUETIN. — Mémoire sur une nouvelle espèce de Sarcoptes, parasite des gallinacés (En commun avec M. *Ch. Robin*). 793
LARROSE. — Lettre concernant sa Note intitulée : « Nouvelle mire-stadia appliquée à la mesure des distances et aux nivellements »..... 96
LARTIGUE (H.). — Aurore boréale de la nuit du 28 au 29 août observée à Noyelles-sur-Mer, près de Saint-Valery-sur-Somme.. 367
LASSIE. — Note sur la navigation aérienne. 298
LATZ. — Note destinée au concours pour le prix du legs Bréant..... 220 et 298
LAUGIER. — Autoplastie par transformation inodulaire ; nouvelle méthode opératoire pour achever la guérison des anus contre nature après entérotomie..... 248
LAURENT (P.). — Aurore boréale du 12 octobre observée à Saint-Amé (Vosges)... 584
LAUSSEDAT (A.). — Observation de l'aurore boréale du 1er octobre..... 478
— Observation de l'aurore boréale du 12 octobre..... 585
LAUSSEDAT (A.). — Sur l'emploi de la photographie dans la levée des plans... 732
LE BAS. — Des foyers à alimentation continue, et de la combustion des menus combustibles..... 36
LECONTE et DEMARQUAY. — Cicatrisation des plaies sous l'influence de l'acide carbonique..... 893
LECOQ. — Notes sur la maladie de la vigne. ..... 449 et 682
LEFEBVRE. — Sur l'expédition militaire de la Chine et la nécessité d'y adjoindre une Commission scientifique..... 589
LEGENDRE. — Analyse de son Mémoire sur quelques cas rares de hernies crurales..... 326
LENARD. — Rôle du calorique dans divers phénomènes relatifs à la physique des êtres organisés..... 139
LE PAS. — Suppléments à son Mémoire sur une nouvelle théorie du système musical et sur les raisons harmoniques entre les vitesses et les distances des planètes. ..... 647 et 1003
LEROY (C.). — Dissimulation de l'arsenic par la présence de l'hydrogène sulfuré dans l'appareil de Marsh..... 469
LE VERRIER. — Lettre à M. *Faye* sur la théorie de Mercure et sur le mouvement du périhélie de cette planète..... 379
— M. *Le Verrier* communique les observations faites à l'Observatoire impérial de Paris de la planète *Mnémosyne*, récemment découverte par M. *R. Luther*..... 483
— Perturbations magnétiques observées les 29 août et 2 septembre à l'Observatoire impérial et phénomènes électriques observés pendant l'orage atmosphérique du 28 septembre..... 473, 477 et 489
— Observations de la comète de Tempel faites à l'équatorial de la tour de l'Ouest à l'Observatoire impérial de Paris.... 484 et 489
— Lettre à M. le Président de l'Académie, concernant la part que l'Observatoire impérial de Paris peut prendre aux opérations concernant la prochaine éclipse totale de soleil..... 996
— M. *Le Verrier* fait hommage à l'Académie du VIe volume des « Annales de l'Observatoire impérial de Paris »..... 574

MM. Pages.

— M. *Le Verrier* communique :
— Une Lettre du P. *Secchi* sur les perturbations magnétiques observées le 2 septembre 1859 à Rome..... 458
— Une Lettre du P. *P. Monte* sur les observations magnétiques faites le 29 août au lycée de Livourne..... 478
— Une Lettre de M. *Chacornac*, concernant ses recherches photométriques sur diverses parties du disque solaire..... 806
— Une Lettre de M. *Herrick*, concernant la question de probabilité d'existence d'une ou plusieurs planètes entre Mercure et le Soleil..... 810
— Et une Lettre de M. *Buys-Ballot* relative à la même question..... 812
LEYMERIE. — Sur l'aérolithe de Montrejeau; remarques à l'occasion d'une communication récente de M. *Damour*..... 247
— Sur un principe de géologie relatif aux effets du mouvement primitif des grands courants d'eau aux époques antérieures à la nôtre..... 795
LIAIS (Em.). — Sur les réfractions anormales dans les éclipses de soleil et la détermination de la longitude par les éclipses.... 83
— Observations sur la division des éclairs en plusieurs branches..... 252
— Sur la valeur relative des divers modes de pointé avec le théodolite, et sur les équations personnelles..... 494
LINO DE POMBO. — Note sur une propriété de l'ellipse..... 756
LISSAJOUS. — Note sur l'étincelle d'induction..... 1009
LOURENÇO. — Note sur la formation d'un éther intermédiaire du glycol..... 619
LUTHER (Robert). — Découverte d'une nouvelle planète (57), faite à l'observatoire de Bilk, le 22 septembre 1859; nom de *Mnémosyne* donné à cette planète (Lettre à M. *Elie de Beaumont*)..... 482

M

MAHISTRE. — Note sur les moyens de corriger les régulateurs à force centrifuge qui ne maintiennent pas la vitesse des moteurs entre des limites suffisamment étroites.. 632
MAISONNEUVE. — Sur un nouveau procédé pour l'extirpation des polypes naso-pharyngiens, dit « procédé de la boutonnière palatine »..... 292
— Sur un cas très-grave de polype naso-pharyngien, extirpé avec succès par la boutonnière palatine..... 892
MALAGUTI. — Lettre à M. *Elie de Beaumont*, concernant la présence de l'argent dans l'eau de différentes mers..... 463
— Observations de MM. *Malaguti* et *Durocher* relatives à la présence de l'argent dans l'eau de la mer..... 536
MALAPERT et MORIREAU. — Recherche du phosphore dans les organes où il ne pénètre que par voie d'absorption..... 208
MANEC. — Cas de tétanos traumatique traité par le curare..... 393
— Observation de tétanos traumatique; emploi du curare sans effet sensible; mort trente heures après l'invasion de la maladie..... 405
MANIFICAT. — Mémoire sur un nouveau système de voilure..... 449
MARC-D'ESPINE. — Analyse de son « Essai de Statistique mortuaire comparée »..... 985
MARCEL DE SERRES. — Altération des os chez des Vertébrés de l'ancien monde.... 95
MARCEL DE SERRES. — Périostoses observés sur les phalanges d'un mouflon sauvage. 514
— Notes sur les brèches osseuses de l'île de Ratoneau, près de Marseille..... 678
— De l'extinction de plusieurs espèces animales depuis l'apparition de l'homme... 860
— De la classification des métaux d'après Haüy..... 738
MARÉCHAL DE CALVI. — Sur l'emploi de l'iode comme désinfectant et antiseptique. 242
MARIÉ-DAVY. — Note sur une nouvelle pile électrique..... 1004
MASSIEU. — Sur les intégrales algébriques des équations différentielles de la mécanique..... 352
MASSON est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Cagniard de Latour*..... 1014
MATHIEU est nommé Membre de la Commission chargée de la révision des comptes pour l'année 1858..... 67
— M. *Mathieu* présente, au nom du Bureau des Longitudes, un exemplaire de l'*Annuaire* pour 1860..... 869
MATHIEU. — Sur un nouveau mécanisme destiné à faire mouvoir un avant-bras artificiel..... 984
MATTEUCCI (Ch.). — Sur les phénomènes qui se sont manifestés dans les fils télégraphiques de la Toscane après l'aurore boréale du 28-29 août..... 460

MM. Pages.
MATTEUCCI (Ch.). — Nouvelles expériences sur l'induction axiale..... 846
MAUMENÉ. — Nouveau procédé pour l'analyse des mélanges de potasse et de soude. 502
MAURAT. — Note sur les sons ronflants des cordes..... 512
MAURICE (J.). — Note sur l'emploi de l'acide oxalique dans les piles à auges... 308
MEISSAS. — Lettre accompagnant l'envoi de ses Tables pour servir aux études et à l'exécution des chemins de fer..... 1013
MÈNE. — « Recherches sur l'existence de l'iode dans les plantes, les animaux terrestres, les eaux de source, l'air atmosphérique, etc. »..... 250
— Recherche de l'iode dans l'air..... 502
— Sur la réduction du peroxyde de fer et la nitrification..... 676
— Sur une nouvelle espèce de migraine..... 858
MERCIER. — Aurore boréale observée le 11 septembre 1859 à la Guadeloupe; Lettre à M. Duperrey..... 490
MEUGY. — Sur les phosphates fossiles exploités en France..... 201
— Sur l'origine de certains filons..... 320
MICHAUT. — Note sur la constitution de l'univers..... 139
MINISTRE DE L'AGRICULTURE, DU COMMERCE ET DES TRAVAUX PUBLICS (LE) adresse des exemplaires d'une partie nouvellement publiée du Rapport de la Commission française sur l'Exposition universelle de Londres de 1851..... 174
— M. le *Ministre* transmet, à titre de pièces à consulter, deux nouveaux documents pour la question des alcoomètres..... 467
— Lettre accompagnant l'envoi de divers aréomètres et alcoomètres à l'usage des douanes et des contributions indirectes..... 941
— M. le *Ministre* adresse un exemplaire du tome XXXII des brevets d'invention pris sous l'empire de la loi de 1844 et du tome XC des brevets d'invention pris sous l'empire de la loi de 1791. 472 et 858
— M. le *Ministre* adresse une carte géologique du département du Loiret par M. *Eug. de Fourcy*..... 985
MINISTRE DE LA GUERRE (DE). — Lettre concernant des allumettes annoncées comme n'offrant pas plus d'inconvénients que celles dont l'introduction est autorisée dans les établissements militaires..... 299
— Lettre concernant les allumettes fabriquées par le procédé Canouil..... 410
— Lettre accusant réception du Rapport sur les diverses sortes d'allumettes chimiques... 582
MM. Pages.
MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE (LE). — Lettres autorisant l'emploi des fonds demandés par l'Académie pour couvrir les dépenses relatives à la publication de divers travaux scientifiques. ..... 133 et 1003
— Lettre concernant la distribution des prix du Concours général entre les lycées et collèges de Paris et de Versailles..... 208
— M. le *Ministre* transmet une Lettre de M. *Pickering*, concernant le traitement du choléra-morbus..... 444
— Une Note de M. *Coc*, concernant un remède contre le choléra-morbus..... 937
— Et un opuscule de M. *Zaliwski*, intitulé : « La gravitation au point de vue de l'électricité »..... 985
MINISTRE D'ÉTAT (LE). — Lettre annonçant qu'un buste de M. *Cauchy* sera exécuté en marbre pour être placé au palais de l'Institut..... 57
MOILIN. — De l'identité du fluide électrique et de l'agent qui détermine la contraction musculaire..... 544
— De l'antagonisme des artères et des veines. 1002
MOISON. — Procédé pour la fumure des sables des dunes..... 984
MOISSENET (L.) — Puits artésien récemment foré à Louisville (Kentucky)..... 317
MOLAS. — Développement de pièces osseuses entre les feuillets de la faux du cerveau..... 299
MOLON (DE). — Des phosphates fossiles et de leur emploi dans la culture..... 200
— Résultats obtenus de l'emploi en agriculture des phosphates fossiles..... 468
MONTUCCI. — Sur une solution abrégée des équations du troisième et du quatrième degré dans un cas particulier..... 295
— Sur un projet de Tables de Logarithmes à neuf et à dix décimales..... 676
MOQUIN-TANDON. — Remarques à l'occasion des communications de MM. *Payer* et *Brongniart* sur les moyens employés par les botanistes pour arriver à la détermination des organes des plantes..... 106
— A l'occasion d'un opuscule de M. *Benoît* sur des observations faites en France concernant le dragonneau, M. *Moquin-Tandon* cite les observations qu'il a eu occasion de faire sur ce même ver..... 175
— Remarques sur une communication de M. *Milne Edwards* relative à la transformation de la Trichina spiralis en Trichocéphale..... 457
MOREL. — Sur la formation du type et ses caractères dans les variétés dégénérées... 982

MM. Pages.

MORET. — Note sur l'arithmétique de Diophante et de Fermat..... 55
— Lettre concernant ses précédentes communications sur la solution nouvelle d'un problème de Fermat..... 825
MORIDE. — Application du coke de boghead en poudre à la conservation et à la désinfection des matières animales et végétales..... 198 et 242
MORIN. — Remarques concernant la question de l'influence de la rotation de la terre sur la direction des cours d'eau..... 659
MORINEAU et MALAPERT. — Recherche du phosphore dans les organes où il ne pénètre que par voie d'absorption..... 208
MUNDO. — « Sur les moyens d'utiliser l'hydrogène de l'eau et l'oxygène de l'air comme combustibles applicables à tous les usages où le développement du calorique est nécessaire »..... 198 et 646

N

NATANSON. — Réclamation de priorité à l'égard de M. *Hofmann*, pour des recherches concernant l'acétènamine..... 984
NAUDIN (CH.). — Observation d'un cas d'hybridité disjointe entre deux espèces de *Datura*..... 616
NICKLÈS (J.). — Sur la fixation des fantômes magnétiques..... 854
NIEPCE DE SAINT-VICTOR. — De la fécule végétale et animale sous le rapport de l'influence transformatrice qu'exerce sur elle la lumière solaire. — De quelques substances qui annihilent ou accroissent cette action solaire (En commun avec M. *L. Corvisart*)..... 368
NIEPCE DE SAINT-VICTOR. — De l'action que la lumière exerce lorsqu'elle rend différentes substances à l'état de solution aqueuse capables de réduire les sels d'or et d'argent..... 815

O

OLLIER. — De la transplantation de la dure-mère comme moyen de déterminer si cette membrane remplit le rôle d'un périoste à l'égard des os du crâne..... 206 et 307
OLLIER. — Note sur un cas de résection sous-périostée du coude suivie de régénération osseuse..... 796
OLLIVE-MEINADIER. — Note sur le théorème de Fermat..... 985

P

PAGÈS (V.). — Note pour servir à l'histoire de la maladie des vers à soie..... 856
PAIGNON et VAUDAUX. — Lettre concernant les allumettes sans phosphore fabriquées par le procédé *Canouil*..... 326
PANIZZI, Bibliothécaire principal du British Muséum, remercie l'Académie pour l'envoi fait à cet établissement de quatre nouveaux volumes de ses publications... 633
PARISET. — Recherches sur le magnétisme terrestre..... 42
PARTIOT. — Lettre concernant un Mémoire sur le mascaret, déposé précédemment... 905
PAULET. — Remarques sur le mélange désinfectant de MM. Corne et Demeaux..... 199
PAVI. — Sur un grenier conservateur..... 723
PAYEN. — Sur la gelose et les nids de salangane..... 521 et 532
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Velpeau*, sur l'emploi du mélange désinfectant de MM. *Corne* et *Demeaux*..... 158
— M. *Payen* demande que deux Commissaires lui soient adjoints pour l'examen d'un Mémoire de M. *Poggiale*, sur la composition des blés..... 352
— M. *Payen* fait hommage à l'Académie de la quatrième édition de son « Précis de chimie industrielle »..... 927
PAYER. — Sur l'importance de l'organogénie pour la détermination des organes des plantes..... 101

MM. Pages.

PAYER. — Réplique à des remarques faites, à l'occasion de cette communication, par M. *Moquin-Tandon*..... 108

PAYERNE. — Note relative à un bolide observé dans la ville de Fécamp le 23 septembre..... 456

PELOUZE. — Note sur les résultats obtenus par M. *Liebig* relativement à la formation artificielle de l'acide tartrique..... 341

— Note accompagnant la présentation faite au nom de M. *Jacobi*, de médailles frappées avec des alliages de platine et d'iridium par les procédés de MM. H. Sainte-Claire-Deville et Debray. — Présentation d'un lingot d'iridium..... 896

— M. *Pelouze* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Bohn* sur les propriétés de l'acide tartrique artificiel..... 897

PERKIN et DUPPA. — Recherches sur l'acide iodacétique..... 93

PERRIN. — Du rôle de l'alcool dans l'organisme (En commun avec MM. *Duroy* et *Lallemand*)..... 578

PERROT (AD.). — Sur l'influence des électrodes dans les voltamètres à sulfate de cuivre..... 37

— Sur la non-homogénéité de l'étincelle d'induction..... 175

— Note sur la nature de l'action chimique de l'étincelle d'induction..... 204

— Réponse à une réclamation de priorité adressée par M. *du Moncel*, — Faits nouveaux relatifs à la non-homogénéité de l'étincelle d'induction..... 355

— Nouvelles expériences pour rendre manifeste le mouvement de rotation de la terre..... 637

PERSOZ (J.). — Sur un nouveau procédé pour isoler l'acide phosphorique..... 91

PHILIPEAUX et VULPIAN. — Expériences démontrant que les nerfs séparés des centres nerveux peuvent, après s'être altérés complétement, se régénérer tout en demeurant isolés de ces centres, et recouvrer leurs propriétés physiologiques..... 507

PHIPSON. — Note sur un moyen de séparer, dans les phosphates de chaux, et de déterminer quantitativement l'acide phosphorique..... 95

PICKERING. — Sur une méthode de traitement employée avec succès contre le choléra-morbus..... 444

PIERRE (ISID.). — De la présence de l'acide butyrique dans plusieurs substances où l'on n'avait pas encore signalé son existence, et notamment dans les terres, dans les eaux de mares et dans le jus de fumier. 286

— Recherches sur les proportions d'azote combiné qui peuvent se trouver dans les différentes couches du sol..... 711

— M. *Isid. Pierre* fait hommage de ses « Études comparées sur la culture des céréales, des plantes fourragères et des plantes industrielles »..... 465

PIETRO MONTE (LE P.). — Observations magnétiques faites le 29 août au lycée de Livourne..... 478

PILARSKI. — Rectification à la formule d'une potion contre le choléra-morbus..... 251

PIOBERT. — A l'occasion de la question de l'influence de la rotation de la terre sur la direction des cours d'eau, M. *Piobert* rappelle ce qu'a dit Poisson, de la déviation des projectiles dans leur trajectoire par suite de cette rotation de la terre..... 693

— Mouvement des gaz de la poudre dans l'âme des bouches à feu.... 757, 829, 909 et 953

PIORRY. — Note sur l'hypnotisme..... 987

PIRONDI. — Sur un cas d'effusion, par suite de violences externes, du liquide céphalo-rachidien..... 584

PISSIS. — Note accompagnant l'envoi de quelques minéraux du Chili..... 360

PLANTAMOUR. — Sur les hauteurs du mont Vélan et du mont Combin, en Valais, conclues d'un nivellement barométrique les 14 et 30 juillet 1859..... 327

PLANTÉ. — Notes sur la polarisation voltaïque..... 402 et 676

POEY. — Loi de la coloration et décoloration du limbe du soleil et des planètes dans leurs ascensions et déclinaisons de l'horizon au zénith et *vice versâ*..... 45

— Loi de la coloration et décoloration des images dilatées des étoiles et des planètes et de leurs trous centraux dans leur ascension et déclinaison de l'horizon au zénith et *vice versâ*..... 568

— Expériences sur les ombres prismatiques observées à la Havane, en rapport avec la déclinaison du soleil et l'état atmosphérique..... 362

— Description de deux aurores boréales observées à la Havane..... 550

— Sur la constitution des halos observés à la Havane et leur rapport avec les phases de la lune..... 735

— Parallèle entre les caractères observés en Europe et à la Havane dans les aurores boréales du 28 août et du 2 septembre derniers..... 943

— Coïncidence de l'aurore boréale du 1er au 2 septembre avec une aurore australe observée au Chili..... 1009

POGGIALE. — Sur le ligneux du blé..... 128

MM. Pages.

POINSOT. — Sur la manière de ramener à la dynamique des corps libres, celle des corps que l'on suppose gênés par des obstacles fixes..... 5
— La mort de M. *Poinsot*, survenue le 5 décembre, est annoncée à l'Académie dans la séance du 12..... 909
POISEUILLE. — Recherches physiologiques sur l'urée (En commun avec M. *Gobley*)..... 164
POLIGNAC (A. DE). — Recherches nouvelles sur les nombres premiers..... 350, 386, 624 et 724
POMMERET (G.). — Note sur un moyen pour détruire les verrues..... 393
POMMIER. — Lettre concernant un Mémoire présenté en commun avec M. *Joyeux*, sur une étuve à gaz pour la dessiccation des substances altérables à l'air..... 138
PONCELET est nommé Membre de la Commission du prix pour l'application de la vapeur à la marine militaire..... 935
POUCHET (F.-A.). — Nouvelles expériences sur les animaux pseudo-ressuscitants... 492
— Expériences sur la résistance vitale des animalcules pseudo-ressuscitants..... 886
POUCHET (G.). — Note sur un instrument en silex trouvé par lui dans le terrain de transport de Saint-Acheul..... 501
POUILLET fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de son « Mémoire sur la densité de l'alcool et sur celle des mélanges alcooliques »..... 198
— M. *Pouillet* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de la 3e édition de son ouvrage intitulé : « Notions générales de Physique et de Météorologie à l'usage de la jeunesse»..... 869
PRATER. — Sur le calorique latent..... 804
PRÉSIDENT DE L'ACADÉMIE (LE). Voyez à l'article de M. *de Senarmont*.
PRÉSIDENT DE L'INSTITUT (LE). — Lettre concernant la séance publique annuelle de l'Institut fixée au 15 août..... 57
— Lettre concernant la séance trimestrielle du 5 octobre 1859..... 397
— Lettre concernant la première séance trimestrielle de 1860, fixée au 4 janvier.... 869
PRESTWICH. — Sur la découverte d'instruments en silex associés à des restes de Mammifères d'espèces perdues dans des couches non remaniées d'une formation géologique récente (Lettres à M. *Élie de Beaumont*)..... 634 et 859

Q

QUATREFAGES (DE). — Lettre accompagnant l'envoi d'une Note de M. *Charvet* sur l'hygiène des vers à soie..... 62
— « Nouvelles recherches sur la maladie des vers à soie »..... 781
— M. *de Quatrefages* transmet une Note de M. *Thannaron* sur des vers à soie élevés en plein air et dans un appartement non chauffé..... 45
QUIJANO. — Note sur la loi de Mariotte .. 905

R

RADIGUEL. — Sur des restes très-anciens de l'industrie humaine trouvés dans le terrain de transport des environs de Paris. ..... 677, 756 et 988
RAOULT (J.-M.). — Nouveau procédé appliqué à l'étude des forces électro-motrices. ..... 81 et 449
RAYER. — Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Vella* sur l'emploi du curare dans le traitement du tétanos..... 336
REGNAULT. — Remarques à l'occasion d'une communication faite au nom de M. *Jacobi* sur des médailles frappées avec des alliages de platine et d'iridium..... 897
RENAULT. — Sur les mélanges désinfectants employés dans le traitement des plaies..... 194
RIBOLI (R.). — Nouvel instrument pour la suture de la fistule vaginale ou utéro-vésico-vaginale. — Observation d'une grossesse extra-utérine..... 442
RICHE. — Recherches sur l'acide subérique. 304
— Recherches sur l'acétone..... 176
RICHELOT. — Sur la théorie des fonctions elliptiques et sur les équations différentielles du calcul des variations (Lettre à M. *Hermite*)..... 641
ROBERTS (WILLIAM). — Note sur les courbes et les surfaces dérivées..... 742
ROBIN (CH.). — Sur la composition anato-

MM. Pages.

mique de la bouche ou rostre des Arachnides de la famille des Sarcoptides..... 294
ROBIN (Ch.). — Mémoire sur une nouvelle espèce de Sarcoptes, parasite des Gallinacés (En commun avec M. *Lanquetin*).. 793
ROBIN (Ed.). — Réclamation de priorité concernant le rôle des oxydes de fer et de manganèse et de quelques sulfates comme moyens de transport de l'oxygène de l'air. 500
— Sur les causes de la fusion et sur les lois qui la régissent..... 983
ROBIQUET. — Recherches sur les raies du spectre solaire et des différents spectres électriques..... 606
ROCHE. — Recherches sur les atmosphères des comètes..... 440 et 737

MM. Pages.

ROGER. — Note sur la courbure des surfaces. 545
ROHART. — Du rôle et de l'action de la chaux dans les engrais..... 100
ROSSIGNOL DUPARC. — Addition à sa Note sur diverses questions relatives à la physique du globe et à la physique des êtres organisés..... 96
ROUCHÉ (E.). — Sur la décomposition des fractions rationnelles et la théorie des résidus..... 863
ROUGET est autorisé à reprendre un Mémoire qu'il avait précédemment présenté sur la décomposition des polynômes en facteurs rationnels du second degré.... 826
ROUGET (Ch.). — Globules du sang colorés chez plusieurs animaux invertébrés..... 614

S

SAINTE-CLAIRE-DEVILLE (H.). — Note sur un nouveau minerai de vanadium..... 210
— Sur les densités de vapeur à des températures très-élevées (En commun avec M. *L. Troost*)..... 239
SAVE (Ch.). — Sur les mouvements des corps célestes..... 133
SCHWADEFEYER. — Lettre concernant son procédé pour préserver le blé de l'attaque des charançons..... 280
SECCHI (le P.). — Observations des taches et facules du soleil faites à l'Observatoire du Collége Romain..... 191
— Observations de la planète Mars. — Tremblement de terre de Norcia ressenti à Rome. — Aurore boréale de la nuit du 28 au 29 août..... 346
— Lettre touchant les perturbations magnétiques observées le 2 septembre 1859..... 458
— Sur l'intensité lumineuse des diverses parties du disque solaire (Lettre à M. *Elie de Beaumont*)..... 931
SÉDILLOT. — Sur le traitement des cancers épithéliaux ou cancroïdaux par l'application du cautère actuel..... 161
— De quelques perfectionnements à apporter aux opérations d'urétroplastie..... 574
— De la régénération des os après l'évidement. 604
— Des résections sous-périostées..... 978
SENARMONT (de), en sa qualité de Président de l'Académie, annonce que le XLVII^e^ volume des *Comptes rendus* est en distribution au Secrétariat..... 141
— M. le *Président* rappelle à l'Académie les vacances qui existent dans le nombre de ses Membres, de ses Associés étrangers et de ses Correspondants..... 593
— M. le *Président* annonce dans la séance du 5 décembre que M. *Poinsot* est dans un état de santé des plus inquiétants.... 869
— M. le *Président* donne, séance du 12 décembre, communication d'une Lettre par laquelle la famille de M. *Poinsot* annonce son décès survenu le 5 de ce mois..... 909
— M. le *Président* communique une Lettre de M. *Le Verrier*, concernant le plan d'opération proposé aux astronomes par M. *Faye* pour la prochaine éclipse totale de soleil. 996
— Et une Lettre de M. *A. de la Rive* sur l'aurore boréale du 29 août 1859..... 424
SERRES. — Remarques à l'occasion d'une Note de M. *L. Vella* sur l'emploi du curare dans le traitement du tétanos..... 334
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Brodie* sur le même sujet..... 504
— M. *Serres* présente son travail sur l'embryogénie, la zoogénie et la tératogénie.. 781
SERRES, d'Uzès, est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant..... 906
SERRET (J.-A.). — Théorie du mouvement de la terre autour de son centre de gravité. 618
SILVESTRI et Giannelli. — Recherches chimiques sur les vins de la Toscane..... 255
SIRE (G.). — Sur un instrument propre à mettre en évidence les effets dus à la composition des rotations..... 126
SIRET. — Mélange pour la désinfection des fosses d'aisances. — Topique désinfectant pour le piétain des moutons..... 856

MM. Pages.

SISMONDA (A.). — Note sur le calcaire fossilifère du fort de l'Esseillon, en Maurienne (Lettre à M. *Élie de Beaumont*)..... 410

SMYTH (PETER). — Lettre concernant un système de navigation aérienne..... 415

SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE, SCIENCES, ET ARTS, DE LA LOIRE (LA) prie l'Académie de vouloir bien faire à la bibliothèque de cet établissement le don de ses *Comptes rendus* hebdomadaires..... 989

SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE (LA) annonce pour le 16 de ce mois sa deuxième assemblée générale de 1859..... 943

MM. Pages.

SOCIÉTÉ IMPÉRIALE DES NATURALISTES DE MOSCOU (LA) adresse deux nouvelles livraisons de son *Bulletin*..... 472

SPIEGLER. — Lettre concernant son Mémoire sur les logarithmes..... 138 et 484

SPITZER. — Note sur le changement de la variable indépendante..... 48 et 270

— Note sur l'intégration des équations de la forme $x^m \frac{d^n y}{dx^n} = ay$ par des intégrales définies, x désignant un nombre constant et n un nombre entier et positif soumis à la condition $m < n$..... 325

T

TARDY. — « De la physiologie de l'homme et de la physiologie universelle »..... 582

TAVIGNOT. — Note sur la cure radicale de la tumeur et de la fistule lacrymales par l'occlusion des conduits lacrymaux..... 256

— De la méthode galvano-caustique appliquée à la guérison de la cataracte..... 544

TERREIL (A.). — Emploi du perchlorure de fer dans le traitement des plaies dites purulentes..... 265

— Minerais de zinc sous forme oolithique... 553

TESSAN (DE). — Sur la foudre en boule... 189

— Note relative à une communication de M. *Faye* sur des expériences de M. Fizeau. 980

TEXIER. — Note sur un moulin à farine offrant une disposition nouvelle destinée à modérer l'échauffement des farines..... 348

THANNARON. — Vers à soie élevés en plein air et dans un appartement non chauffé (Lettre à M. *de Quatrefages*)..... 45

THENARD (P.). — Considérations sur la formation de l'acide nitrique dans le sol. — Ouverture d'un paquet cacheté déposé au mois de mai 1859..... 8

THOMAS. — Nouvelle Lettre faisant suite à ses communications sur les pèses-liquides métriques..... 559

— Lettre accompagnant l'envoi d'exemplaires d'une description de ses pèse-liquides... 647

— Modification de la pile de Bunsen..... 734

TISSIER (CH.). — Note sur l'amalgamation et la dorure de l'aluminium..... 54

TISSOT. — Sur les cartes géographiques. 673

TOUCHE. — Influence du mouvement de rotation de la terre sur les fleuves..... 737

TRIPIER. — Méthode de traitement de l'hypertrophie prostatique simple et des flexions utérines par l'électrisation localisée..... 219

TROOST. — Sur les densités de vapeur à des températures très-élevées (En commun avec M. *H. Sainte-Claire-Deville*).. 239

U

UBALDINI. — Action de différents réactifs sur l'iodure de potassium..... 306

V

VAILLANT (LE MARÉCHAL). — Application du mélange désinfectant de MM. *Corne* et *Demeaux* au traitement des plaies : expériences faites à l'hôpital de Milan..... 227

VAILLANT (LE MARÉCHAL). — Lettre accompagnant un nouveau Rapport sur l'emploi fait, dans les hôpitaux de Milan, du mélange désinfectant de MM. *Corne* et *Demeaux*..... 285

MM. Pages.

VAILLANT (LE MARÉCHAL). — Lettre accompagnant une Note de M. *Demortain* sur la composition des eaux potables en Lombardie et leur influence relativement à la production du goître..... 538

VALENCIENNES. — Présentation de nids sous-marins rapportés du Banquereau de Terre-Neuve..... 878

— M. *Valenciennes* communique des observations de M. *Girard*, concernant des Mollusques vivant en parasites sur des écrevisses du plateau de Brie-Comte-Robert..... 895

VALLÉE. — Éducation du ver à soie du vernis du Japon..... 588

VALZ (B.). — Essai de résolution des équations par les séries et les logarithmes..... 705

VAN BENEDEN. — Sur la reproduction des Actinies. — Le *Trichina spiralis* reconnu par M. *Leuckart* pour la larve du *Trichocephalus dispar*..... 452

VANNOY. — Lettre concernant un Mémoire de M. *Veiller* sur les chemins de fer..... 138

VAUDAUX et PAIGNON. — Lettre concernant les allumettes sans phosphore fabriquées par le procédé *Canouil*..... 326

VELLA. — Emploi du curare dans le traitement du tétanos..... 330

VELPEAU. — Sur les effets obtenus, dans le traitement des plaies et ulcères, de l'emploi du mélange désinfectant de MM. *Corne* et *Demeaux*..... 145

— Réplique aux diverses remarques faites à l'occasion de la précédente communication..... 159

— Remarques à l'occasion de l'analyse faite de vive voix par M. *Bernard* d'une Note de M. *Vella* sur l'emploi du curare dans le traitement du tétanos..... 332

— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Brodie* sur l'emploi du curare dans le traitement du tétanos..... 505

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *H. Gintrac* intitulée : « Tétanos traumatique traité sans succès par le curare »..... 821

VERDET est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Cagniard de Latour*..... 1014

VERSTRAETE. — Lettre concernant son Mémoire « Sur la manière dont nous acquérons par la vue la connaissance des corps »..... 906

VEZIAN (ALEX.). — Note sur un système stratigraphique perpendiculaire au système des Alpes occidentales et du même âge que lui..... 202

VIALA. — Sur le rôle de l'azote dans l'alimentation des plantes..... 172

VICE-PRÉSIDENT (LE) offre, au nom de M. *Gilbert*, des « Recherches sur les propriétés géométriques des mouvements plans »..... 633

VIEILLE (J.). — Note sur la décomposition des fractions rationnelles..... 746

VILLARCEAU (YVON). — Observations de la comète de Tempel faites à l'équatorial de la tour de l'Ouest, à l'Observatoire de Paris..... 484

VINCENT (A.). — Nouveau système de défense des côtes..... 804

VIRCHOW. — Recherches sur le développement du *Trichina spiralis*..... 289 et 660

VISSE. — Sur la profondeur des mers 790

VOLPICELLI. — Formules électrométriques (Lettre à M. *Chasles*)..... 645

VOSSELMANN et JACQUEMIN. — Action des chlorures organiques sur le sulfhydrate et sur le sulfure potassique..... 371

VULPIAN et PHILIPPEAUX. — Expériences démontrant que les nerfs séparés des centres nerveux peuvent, après s'être altérés complétement, se régénérer tout en demeurant isolés de ces centres, et recouvrer leurs propriétés physiologiques..... 507

W

WANNER. — Sur la température du corps humain dans l'état physiologique et pathologique, et sur l'emploi thérapeutique du froid spécialement dans le traitement des fièvres typhoïdes..... 326

WARTMANN. — Notice sur un brouillard lumineux observé à Genève du 18 au 26 novembre 1859..... 1011

WERTHEIM est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Cagniard de Latour*..... 1014

WINNECKE, qui a obtenu une médaille de la fondation Lalande pour sa découverte en astronomie pendant l'année 1858, adresse à l'Académie ses remercîments.. 632

MM. Pages.

WURTZ (Ad.). — Présence de l'urée dans le chyle et dans la lymphe..... 52

— Synthèse du glycol avec l'oxyde d'éthylène et l'eau..... 813

MM. Pages.

WURTZ (Ad.). — Nouveaux faits de synthèse de bases oxygénées..... 898

Z

ZENGERLÉ. — Mémoire sur la musique.... 132

ZIMMERMANN présente une série de planches accompagnées de légendes relatives à l'art du facteur d'orgues..... 364

PARIS. — IMPRIMERIE MALLET-BACHELIER,
rue du Jardinet, 12.